JVC

CASTELLANO
PORTUGUÊS
NEDERLANDS

InteríArt

LT-23C50BU
LT-23C50SU

TV CON PANTALLA LCD PANORÁMICA — **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

ECRÃ WIDE LCD TV — INSTRUÇÕES

BREEDBEELD-TV MET LCD-BEELDSCHERM — GEBRUIKSAANWIJZING

JVC

©2004 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

50059716
1004MKH-VT-VT

Conteúdos

Para sua segurança 35

Informação importante 38

Botões do comando à distância 39

Botões do painel de controlo 40

Onde instalar 43

Preparação 44

Antes de ligar a TV 44

Ligar e Desligar a TV 45

Funcionamento da TV 46

Funcionamento da TV 47

Menu de Sistema 48

Outras características 55

Modo PC 57

Teletexto 59

Ligações a Equipamentos Periféricos 61

Ligações a Equipamentos Periféricos 63

Ligações de Antena 64

Ligações a Equipamentos Periféricos 64

Modos Típicos de Entrada de PC 65

Conselhos 66

Especificações 67

Para sua segurança

Este equipamento foi concebido fabricado de acordo com os padrões internacionais de segurança, mas, tal como em qualquer outro aparelho eléctrico, se deseja obter o máximo rendimento do mesmo e assegurar-se de total segurança, deverá ter determinados cuidados. Assim, pedimos que leia atentamente os pontos seguintes para sua própria segurança. São de natureza geral, tentam ajudá-lo com todos os seus produtos electrónicos e alguns pontos podem não adequar-se a algum produto que tenha comprado recentemente.

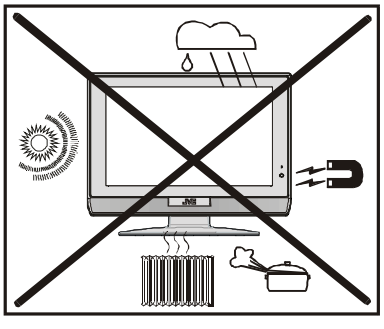
Alguns “SIMs” e alguns “NÃOs” para si…

Circulação de ar…

Deixe um espaço de pelo menos 10 centímetros à volta do aparelho para permitir uma ventilação adequada. Com esta acção prevenirá um sobreaquecimento da TV e consequentes danos. Os lugares com muito pó também deverão ser evitados.

Sobreaquecimento…

Os danos podem acontecer se deixa a TV baixo a luz directa do sol ou perto de uma fonte de calor. Evite lugares sujeitos a temperaturas extremamente altas ou a humidade. Evite também locais onde a temperatura possa ser inferior a 5ºC.



Alimentação Eléctrica…

A energia eléctrica necessária para o funcionamento deste aparelho é de **100-240 V AC, 50 Hz**. Nunca ligue a uma fonte DC ou a outro tipo de corrente. ASSEGURE-SE de que a TV não está apoiada no cabo de alimentação. NÃO corte esse cabo nunca,

este incorpora um Filtro Especial de Interferência Rádio e se o corta, resultará num funcionamento defeituoso.

Condições Climática Quentes / Moderadas

Este aparelho está preparado para funcionar correctamente em condições atmosféricas quentes ou moderadas.

NO CASO DE DÚVIDA, POR FAVOR, CONSULTE UM ELECTRICISTA COMPETENTE.

SIM…

Sim, leia o manual de instruções antes de tentar utilizar este equipamento.

Sim, assegure-se de que todas as ligações eléctricas (incluindo a ficha principal, extensões e inter-ligações entre as várias peças do equipamento) estão correctamente fabricadas e de acordo com os conselhos do fabricante.

Antes de fazer algum tipo de modificação nas ligações, não se esqueça de desligar o cabo principal da corrente eléctrica.

Sim, consulte o seu vendedor habitual no caso de ter a mais pequena dúvida sobre como instalar, trabalhar com o aparelho ou normas de segurança.

Sim, tenha cuidados com objectos de vidro ou portas próximo ao equipamento.

NÃO…

Não retire as tampas do aparelho, já que isso poderia produzir uma exposição a alta voltagem.

Não obstrua as entradas de ventilação do aparelho com artigos como jornais ou roupas, cortinas, etc. O sobreaquecimento é a causa de problemas no aparelho, bem como da redução da sua vida útil.

Não permita que o equipamento eléctrico esteja exposto a salpicos de água ou a objectos que contenham qualquer outro tipo de liquido, tal como copos, estejam apoiados por cima do mesmo.

Não coloque objectos quentes ou chamas directas, tal como velas ou isqueiros em cima ou perto do equipamento. As altas temperaturas podem derreter o plástico e originar incêndios.

Não improvise apoios e NUNCA repare os mesmos com parafusos de madeira. Para garantir uma segurança total, utilize sempre peças recomendadas pelo fabricante ou apoios de acordo com as instruções.

Não oiça auscultadores com um volume demasiado alto, pois isso poderá provocar-lhe sérios problemas de audição.

Não deixe equipamento ligado se não está perto do mesmo, a menos que nas instruções se diga claramente que esse aparelho funciona sem a necessidade de presença humana ou possui modo de standby.

Não opere o aparelho no caso de ter dúvidas sobre o seu correcto funcionamento, ou se sabe que tem algum problema – desligue-o imediatamente, retire o cabo da ficha eléctrica da parede e consulte o seu vendedor habitual.

Não tire as pilhas gastas junto com o lixo normal, deverá colocar as mesmas nos sítios de recolha de pilhas gastas de forma a reduzir substancialmente os efeitos nocivos para o ambiente.

ACIMA DE TUDO – NUNCA deixe ninguém, especialmente crianças, colocar nada nos buracos ou entradas do aparelho – isto pode resultar num choque eléctrico bastante grave.

NUNCA deixe de ter precauções com os aparelhos eléctricos por um momento – é melhor prevenir que remediar.

Para desligar completamente a TV, desligue a mesma e retire o cabo eléctrico da tomada da parede.

Instruções de segurança para o adaptador de corrente

- Tenha muito cuidado, poderá ficar muito quente.
- Utilize-o em interiores e locais secos apenas.
- Cuidado com o risco de choques eléctricos.
- Perigo de alta voltagem no interior, não o abra.
- Mantenha-o afastado de qualquer fonte de calor.

• Utilize-o sempre em zonas com boa ventilação.

*** A lâmpada fluorescente do PAINEL LCD contém uma pequena quantidade de mercúrio, por favor siga as instruções da sua zona de residência no caso de desejar desfazer-se do aparelho.*

"O painel LCD é um produto de alta tecnologia com aproximadamente um milhão de finos transístores, que lhe possibilitam uma imagem nítida, com muito detalhe. Ocasionalmente, alguns pixels não-activos poderão aparecer no ecrã como um ponto azul, verde ou vermelho sem movimento. Por favor, tenha em conta que isto não afecta o correcto funcionamento do seu produto." Tenha também em consideração que alguns videojogos que contenham pistola óptica podem não funcionar correctamente com este produto.

AVISO:
Este é um produto classe A. Num ambiente doméstico poderá produzir interferências rádio; neste sentido, o utilizador deverá tomar medidas adequadas.

AVISO: PARA EVITAR INCÊNDIOS OU CHOQUES ELÉCTRICOS, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU À HUMIDADE.

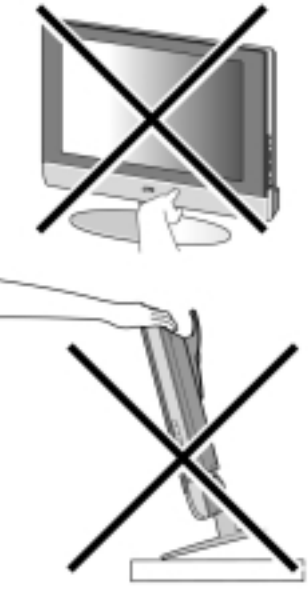
AVISO

• *Os dedos poderão ficar entalados sob a TV causando feridas.*

Segure a TV pela parte inferior e pelo meio e não permita que se incline nem para a frente nem para trás.

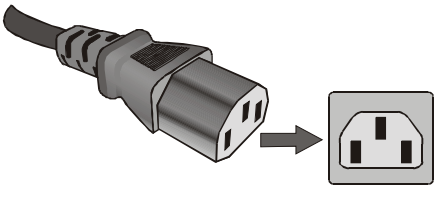
• *Uma queda da TV poderá causar feridas. Segure a parte debaixo da mesma e mova a TV para cima e para baixo.*

• *Não permita que crianças se pendurem na mesma, apoiem os seus ombros ou se inclinem sobre a TV. Poderá causar sérios problemas.*



ATENÇÃO :

• *De forma a evitar choques ou problemas para a unidade, primeiro coloque firmemente a pequena extremidade do cabo de alimentação no adaptador AC e depois ligue finalmente a parte mais comprida do cabo de alimentação à corrente eléctrica.*



Por favor, tenha em conta:

CLÁUSULA DE EXCLUSÃO

A JVC, baixo nenhuma circunstância, será responsável pela perda ou danos deste produto quando causados por:

- fogo;
- terramotos;
- danos acidentais;
- má utilização intencionada do produto;
- utilização do produto em mais condições;
- perda ou danos no mesmo causados enquanto em posse de terceiras pessoas;
- algum dano ou perda causados como resultado da negligencia do dono em relação ás instruções de segurança descritas no respectivo manual;
- algum dano ou perda causados directamente como resultado da má utilização ou utilização simultânea com outros equipamentos;

No futuro, baixo nenhuma circunstância poderá ser a JVC responsável por perdas e/ou danos incluídos, mas não limitados aos seguintes: perda de lucro, interrupção de negócios, perda de dados, tanto durante a correcta utilização, como indevida.

AVISO! NUNCA DEIXE UMA IMAGEM DEMASIADO TEMPO PARADA NO ECRÃ

Se uma imagem parada gerada pelo TELETEXTO, LOGOTIPOS DE CANAIS, DISPOSITIVOS DE COMPUTADOR, VIDEO JOGOS, MENUS DE ECRÃ, etc… fica demasiado tempo sem movimento no ecrã, poderá provocar que a mesma fique permanentemente no mesmo.

Se utiliza a sua TV para exibir imagens completamente paradas, ou imagens em movimento que contém uma imagem sobreposta permanente, como por exemplo os logotipos dos canais de televisão, aconselhamos vivamente que reduza os ajustes TANTO do brilho, como do contraste.

Cuidados e eliminação do produto

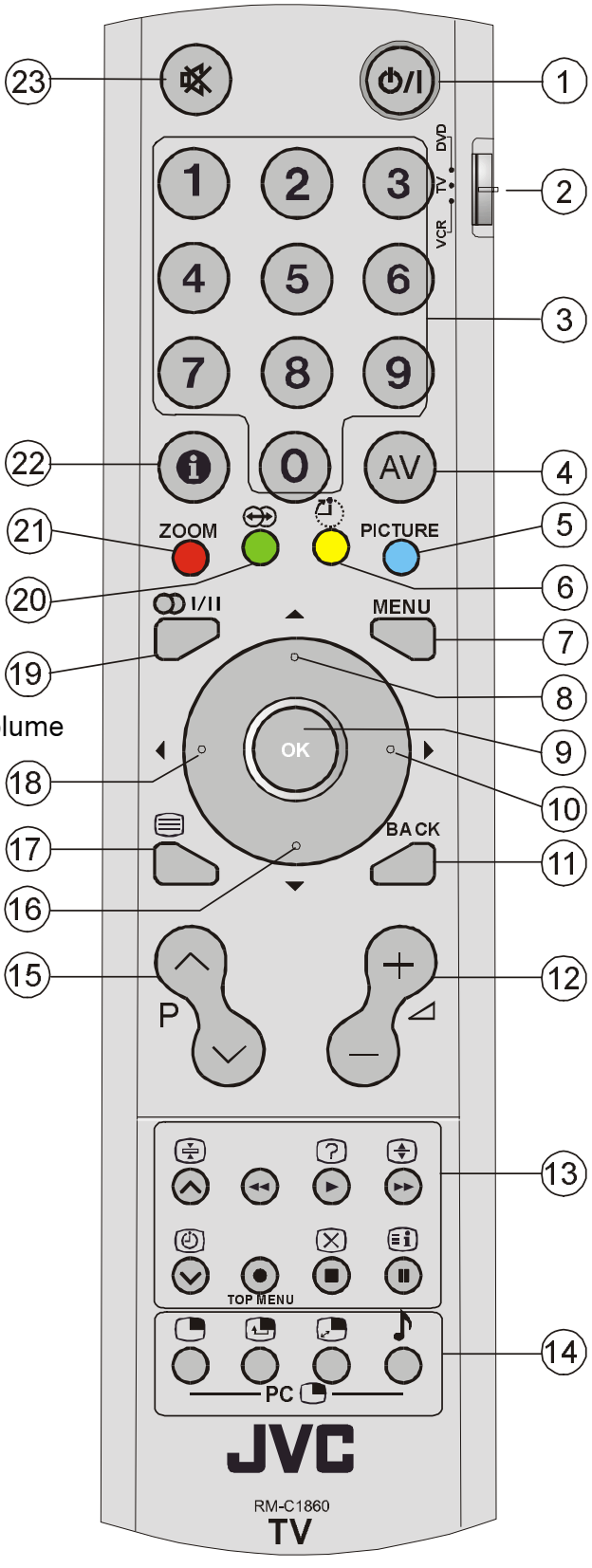
Limpar o ecrã e a estrutura completa da TV

Desligue a corrente, limpe o ecrã e a estrutura com um pano suave e seco. Recomendamos não utilizar nenhum solvente ou similar na TV, uma vez que poderão causar sérios danos.

Eliminação

Quando o aparelho chega ao fim da sua vida útil, por favor elimine-o de acordo com as regulações locais da sua área de residência ou num centro de reciclagem.

Botões do comando à distância



① / **I** = botão standby

② interruptor TV / VCR / DVD

③ botões numéricos

④ botão **AV** (TV, EXT-1, EXT-2, EXT-2 S, EXT-3, EXT-4, EXT-4 S or PC)

⑤ **AZUL / IMAGEM –** botão de modo

⑥ **AMARELO /** botão de temporizador

⑦ Botão **MENU**

⑧ ▲ =cursor acima

⑨ botão OK

⑩ ▶ = cursor direita

⑪ botão **ATRAS**

⑫ = botão de aumentar e diminuir o volume

⑬ botões de controlo de Teletexto / VCR / DVD

⑭ botões de controlo do PC

⑮ P∧/∨ botão para mudar de canal

⑯ ▼ = cursor abaixo

⑰ = botão Teletexto

⑱ ◀= cursor esquerda

⑲ I/II = botão estéreo, bilingue

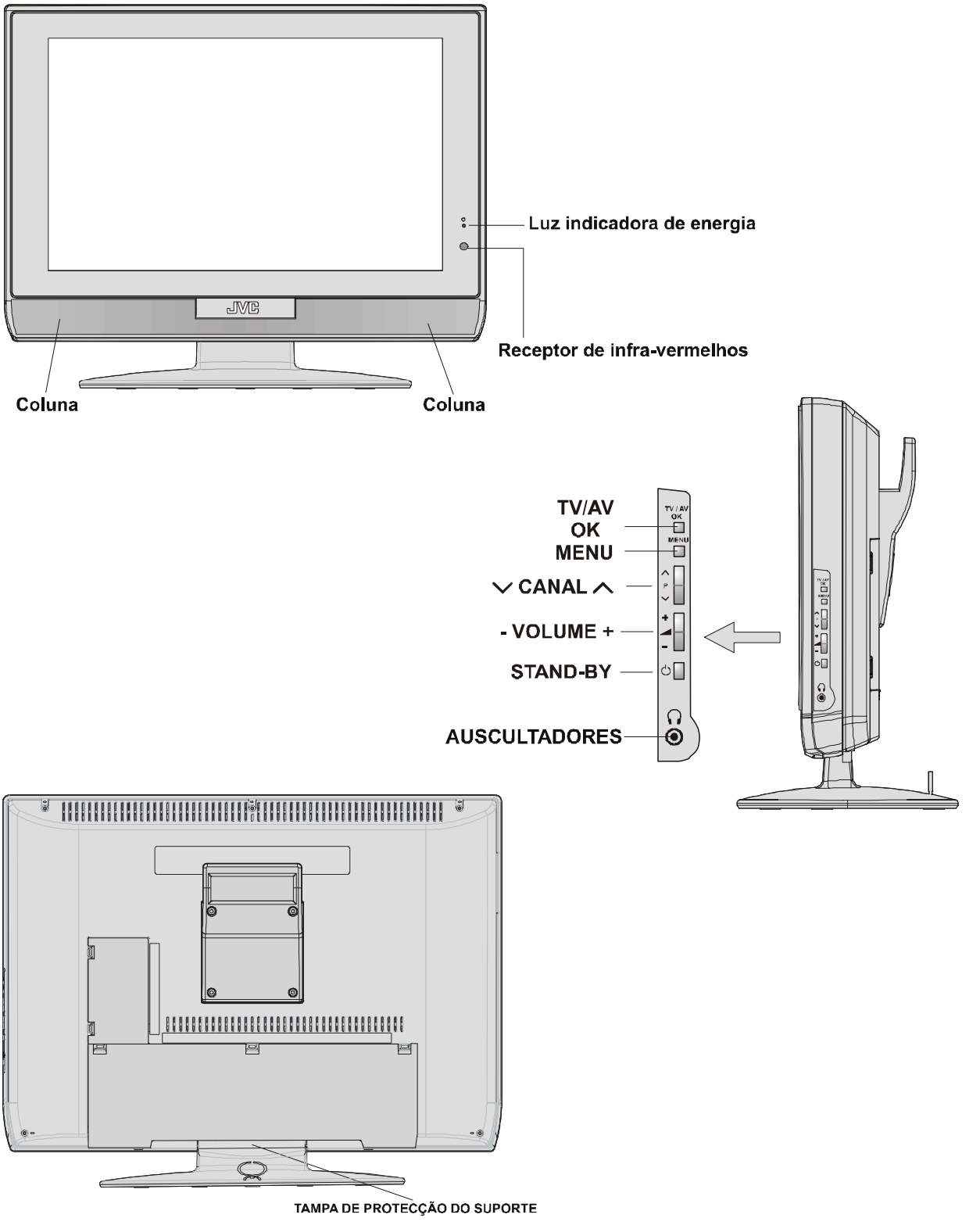
⑳ **VERDE /** botão de ligar e desligar Hyper Sound

㉑ **VERMELHO /** botão de **ZOOM**

㉒ = botão de informação / menu de programas T-V Link

㉓ = botão de Mute (silêncio)

Botões do painel de controlo



Com determinadas combinações de conectores e indicadores, a tampa traseira pode não ser colocada facilmente. Se a tampa for deixada sem colocar, de nenhuma maneira infringe as normas de segurança.

Utilizar o suporte

Esta TV vem equipada com um apoio de mesa já colocado

Este apoio pode servir para ajustar a direcção do ecrã de TV 5º acima, 10º abaixo e 20º para a esquerda ou para a direita.

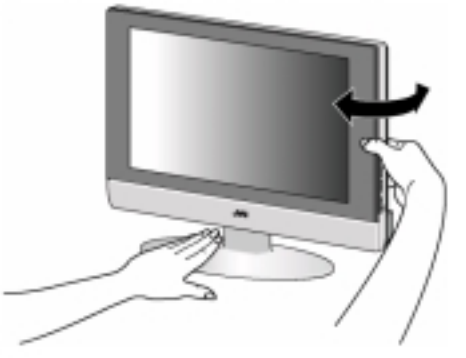
Inclinar a TV para cima e para baixo:

Enquanto segura o apoio com uma mão, utilize a outra mão para apoiar a parte superior central do ecrã e ligeiramente mova-o para cima e para baixo.

- Como medida de segurança, o apoio foi construído de tal forma que necessitará forçar um pouco para poder deslocar a TV.

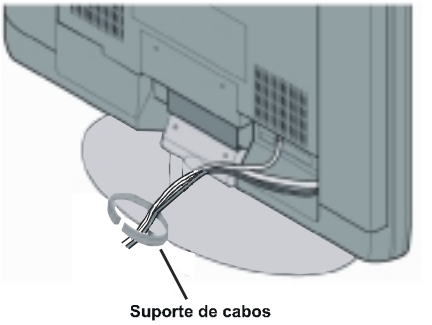
Rodar a TV para a esquerda e para a direita:

Enquanto segura o apoio com uma mão, utilize a outra mão para apoiar a parte lateral do ecrã e ligeiramente mova-a até ajustar a direcção do mesmo.



Braçadeira:

A braçadeira que servirá para manter os cabos de ligação juntos e apertados encontra-se na parte posterior do apoio.

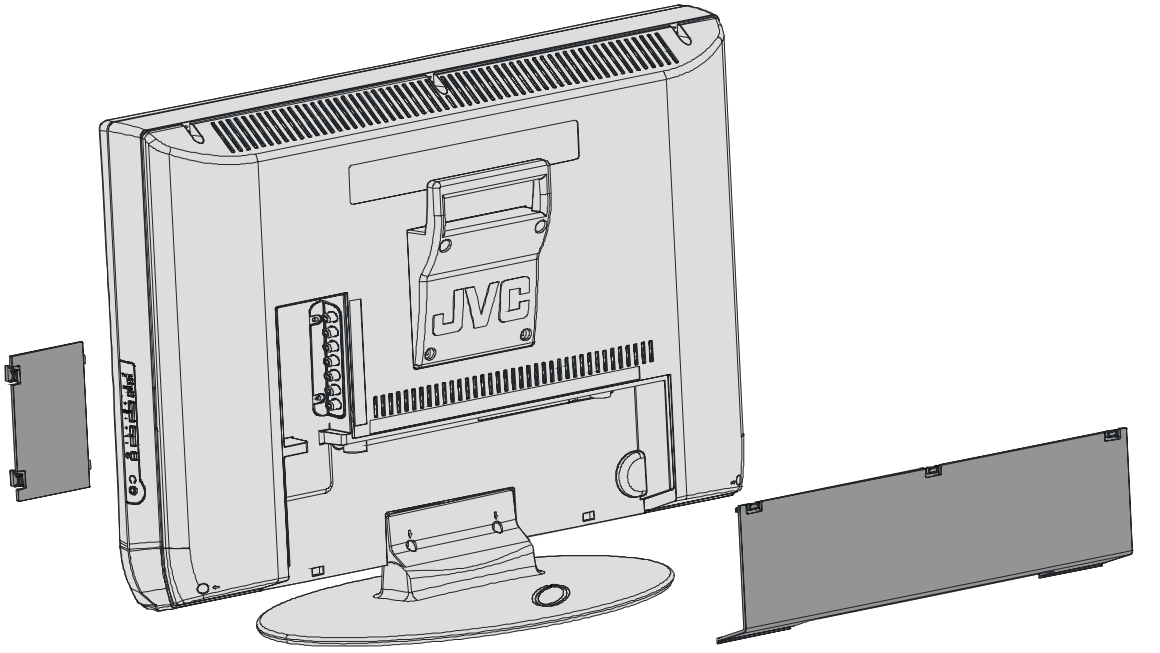


Retirar a cobertura do terminal

Podemos encontrar terminais de ligações na parte posterior da TV. Retire a cobertura antes de ligar o cabo de antena, DVD ou vídeo.

Para retirar a mesma, primeiro desenganche os ganchos. Quando volte a colocar a tampa, coloque a parte inferior ou lateral contra a TV e coloque de novo os ganchos.

- Deixe por colocar a tampa no caso desta não entrar correctamente. NÃO FORCE para colocar a mesma. Ao fazer isso poderá causar problemas sérios nos cabos de ligação e na própria tampa.
- Deixe estas tampas por colocar no caso de colocar a sua TV pendurada na parede.



- Fornecida montura de 100 mm, tal como a regulamentação da VESA.
- O apoio poderá ser esquerdo no caso de desapertar os parafusos com uma chave de fendas quando monta a TV na parede.
- Ponha uma peça de roupa suave numa mesa e depois coloque a TV com o ecrã para baixo no momento de deixar de manipular com a TV ou com o apoio.

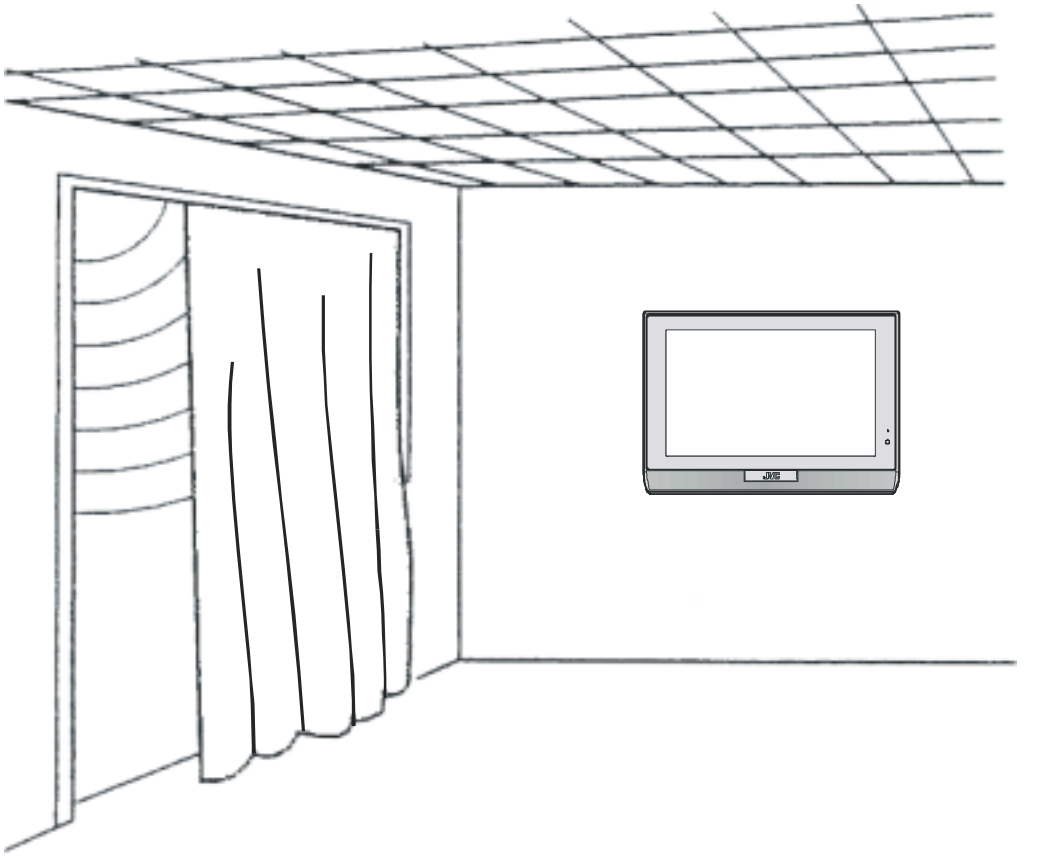
Onde instalar

Coloque a TV afastada da luz solar directa e de qualquer outra luz muito forte; recomenda-se a visualização da TV com uma luz suave e indirecta. Coloque a TV numa plataforma sólida, a superfície onde se montará deve ser plana e firme. Deve colocar-se na parede com uma união segura, utilizando o gancho na parte traseira da mesma; isto evitará uma possível caída. Utilize cortinas ou persianas para evitar que a luz do sol dê directamente no ecrã.

Para esta televisão estão disponíveis uns apoios de solo e superior, ou um apoio para a parede que lhe permitirá colocar a TV nesse local.

Os painéis de exposição LCD estão fabricados utilizando uma tecnologia de precisão de alto nível extremo; no entanto, algumas partes do ecrã podem perder elementos de imagem ou ter pontos luminosos. Isto não interfere com o funcionamento da TV.

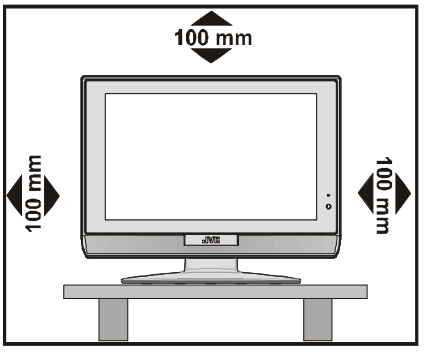
Assegure-se de que a TV está situada numa posição que não possa ser empurrado ou golpeado por outros objectos, uma vez que a pressão poderá danificar seriamente o ecrã.



Preparação

Instale o ecrã numa superfície horizontal sólida, como uma mesa o uma secretária.

Para a ventilação, deixe um espaço de pelo menos 10 centímetros livres à volta do aparelho. Para prevenir qualquer problema ou situação pouco segura, não coloque nenhum objecto na parte superior do equipamento.



Características

- Trata-se de um televisor a cores com comando à distância e um monitor de PC.
- Podem programar-se 100 programas das bandas UHF, VHF, ou de canais por cabo.
- Pode sintonizar canais por cabo.
- O controlo da TV é muito fácil, graças ao seu menu de sistema guiado.
- Possui duas entradas de Euro conector para aparelhos externos (como vídeo, videojogos, aparelhos de som, etc).
- Para utilizar como monitor de PC, possuir ligação para computador de 15 Pin Mini D-Sub.
- Sistemas de som estéreo opcionais disponíveis (German ou German + Nicam).
- OSD Multi-linguagem.
- Teletexto (Fastext, 7 páginas).
- Possibilidade de ligar colunas.
- A.P.S (sistema de programação automática).
- Podemos renomear todos os programas e canais.
- Sintonização automática nos dois sentidos, para a frente e para trás.
- Temporizador.
- Bloqueio para as crianças.
- Modos Auto, Completo, Regular, Panorâmico, Zoom 14:9, Zoom 16:9 e 16:9 Zoom Legendado.
- Silencio automático quando não há transmissão.
- Quando não se detecta um sinal válido, após 5 minutos, o televisor muda ao modo standby automaticamente.
- Reprodução NTSC.
- A corrente eléctrica é standard universal neste modo.
- Imagem da TV no PC (se possui a entrada de PC).
- PLL (Procura de Canais).
- Entrada de PC (Suporta até 1360 x 768).

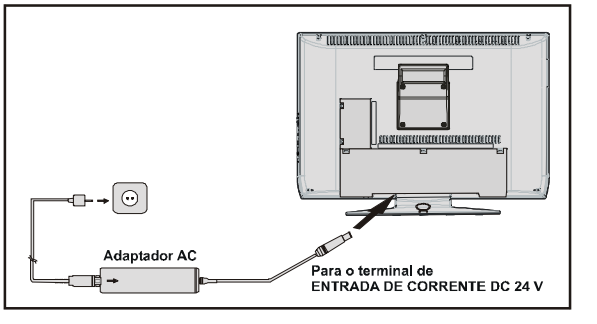
Características do Painel

- Alta resolução (1360 x 768), exibição de TFL LCD de 23 polegadas.
- Alto contraste (típico 800:1).
- Brilho: 500 cd/m2.
- Tempo de resposta de alta velocidade: < 25 msec.
- Ângulo de visão ampla (típico) de 170º (horizontal) e 170º (vertical).
- Profundidade de cor de 8 bit, exposição de cores 16.7 M.

Antes de ligar a TV

Ligação eléctrica

Utilize apenas o adaptador facilitado com este produto.

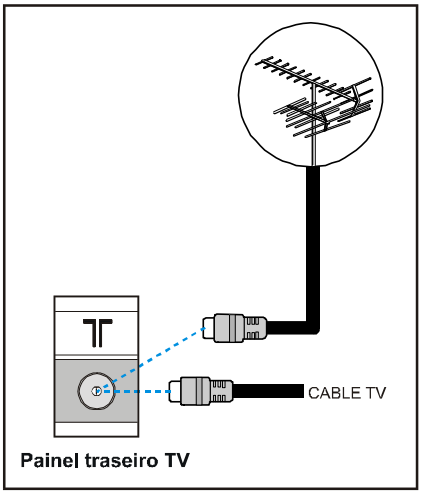


IMPORTANTE: O aparelho de TV está desenhado para funcionar a **24V DC. Para isso utiliza-se um adaptador que funciona com a voltagem de 24V DC. Ligue este adaptador a um sistema que forneça 100 -240 V AC, 50Hz.**

• Depois de retirar a embalagem, permita que o equipamento de TV alcance a temperatura ambiente da zona antes de ligá-lo à rede.

Ligações à entrada RF

• Ligue a ficha da antena ou da TV Cabo à entrada RF, situada na parte traseira da TV e ligue também a ficha de saída TV aos aparelhos (Vídeo, DVB, etc.).



Painel traseiro TV

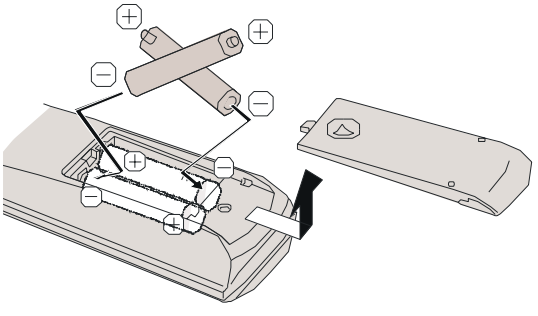
Como ligar outros aparelhos

Importante: Desligue a TV antes de ligar qualquer aparelho externo.

As fichas para ligações externas encontram-se na parte traseira da TV. Para a ligação a outros aparelhos através do Euro conector reveja os manuais de ditos aparelhos.

Inserir as pilhas no comando à distância

• Retire a tampa das pilhas, situada na parte traseira do aparelho, puxando suavemente para fora a parte indicada.
• Introduza dentro duas pilhas AA/R6 ou de uma classe equivalente.
• Coloque de novo a tampa das pilhas.



NOTA: *Retire as pilhas do comando à distância quando não se utilizem por um longo período de tempo. Se não o fizer, pode danificar seriamente o comando à distância.*

As pilhas antigas devem deixar-se numa própria. Se o funcionamento do comando à distância se reduz, troque as pilhas por outras da mesma classe. Não combine uma pilha utilizada e uma gasta. Retire imediatamente as pilhas gastas para prevenir que o acido que se escapa não caia no compartimento das pilhas.

Ligar e Desligar a TV

Ligar a TV

A sua liga-se em 2 passos:

1. Ligue o cabo eléctrico ao sistema. A TV liga e passará ao modo standby e a luz indicadora na parte frontal da TV passara a vermelha.

2. Para ligar a TV desde o modo standby:

Pressione o botão "⏻ / **I**" do comando à distância ou na parte direita da TV,
ou

Pressione o botão digital do comando à distância, assim seleccionará o número do canal que quer.

Ou,

Pressione o botão "**P/Ch**" no lado direito da TV ou pressione os botões "**P**∨" ou "**P**∧" do comando à distância; assim, seleccionará o último canal visualizado antes de desligar a TV.

Seja qual seja a forma de ligar a TV, a luz indicadora na parte frontal da TV passar à sempre a verde.

Desligar a TV

• Pressione o botão "⏻ / **I**" do comando à distância ou no lado direito da TV, assim, a TV muda para standby e a luz indicadora passará a vermelha.

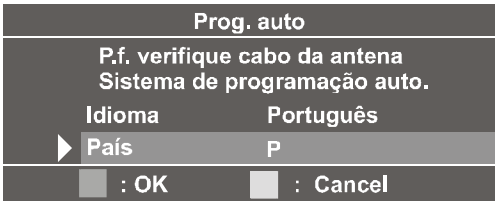
NOTA: Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da corrente eléctrica.

Funcionamento da TV

Pode fazer funcionar a sua TV utilizando o comando à distância ou os botões no próprio aparelho.

Primeiro: A.P.S. (Sistema de Programação Automática)

APS procura e classifica todos os canais e armazena-os no seu televisor de acordo com os sistemas de retransmissão de programas da sua área.



Para cancelar o A.P.S. antes de começar, pressione o botão AZUL.

Primeiro escolha o "**Idioma**" em que deseja que apareçam os menus da TV. Logo que mude esta definição, os elementos do menu mostrar-se-ão no idioma seleccionado. Pressionando o botão "▲" ou "▼", seleccione o país, "**País**". Esta definição afectará a classificação do processo A.P.S. Pressione o botão vermelho para iniciar A.P.S.

Depois de finalizado o A.P.S., aparecerá no ecrã uma lista de programas. Verá nessa lista os programas, bem como os números atribuídos a cada programa.

Se pressiona o botão AZUL em qualquer momento enquanto o A.P.S. estiver em funcionamento, o mesmo finalizará.

Se não aceita as localizações e/ou os nomes do programas, pode alterá-los no menu de Programação. Consulte a **página 53** do menu de **Programas** para mais detalhes.

Se não possui um vídeo compatível com T-V Link, pressione o botão AZUL para sair do menu.

Se, por outro lado, possui um vídeo compatível com T-V Link ligado ao terminal EXT-2, pressione o botão "ⓘ" para mostrar o menu T-V Link. Siga depois o procedimento de funcionamento "**Transferência de dados ao vídeo**" na seguinte secção T-V Link.

T-V Link

Quando T-V Link é compatível com um vídeo ligado ao terminal EXT-2 da TV, é mais fácil ajustar o mesmo e visualizar filmes vídeo.

O T-V Link possui as seguintes características:

Para utilizar as funções T-V Link

Um vídeo compatível com T-V Link significa um gravador de vídeo JVC com o logotipo T-V Link, ou com um dos seguintes logos (ver manual de instruções para mais detalhes):

"Q-LINK" (marca registrada por Panasonic Corporation)

"Data Logiic" (marca registrada por Metz Corporation)

"Easy Link" (marca registrada por Philips Corporation)

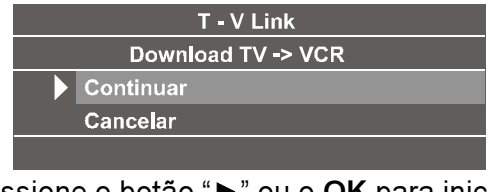
"Megalogic" (marca registrada por Grundig Corporation)

"SMARTLINK" (marca registrada por Sony Corporation)

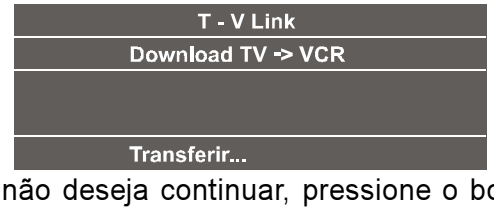
Transferência de dados ao vídeo:

O vídeo transferirá automaticamente os dados registrados nos canais de TV, a partir do televisor. Isto significa que não necessita ajustar os canais no seu vídeo manualmente.

O menu "**T-V Link**" aparecerá quando pressione o botão "ⓘ" enquanto se exibe o menu de **Programas**.



Pressione o botão "▶" ou o **OK** para iniciar a transferência de dados ao vídeo. Aparecerá "**Transferir**" no menu.



Se não deseja continuar, pressione o botão AZUL para sair do menu.

Se aparece no ecrã "**Características não disp.**", a transferência não se realizou correctamente.

Antes de tentar a transferência de novo, verifique:

• A corrente eléctrica do vídeo está ligada.

• O vídeo é compatível com o T-V Link.

• O vídeo está ligado a EXT-2.

• O cabo scart está ligado completamente.

Gravação directa:

Pode gravar facilmente no vídeo as imagens que está a ver na TV. Leia, para mais detalhes, o manual do seu vídeo. Utilize os controlos do vídeo, não poderá gravar directamente utilizando os controlos da TV.

Quando o vídeo não está preparado (por exemplo, quando não tem nenhuma cassete vídeo introduzida), aparecerá "**Sem gravação**". O vídeo parará a gravação nas seguintes situações se a TV é desligada, se o canal de TV ou a entrada são modificados ou se o menu se exibe na TV:

• Quando se gravam imagens a partir de um aparelho externo ligado à TV (por exemplo, uma videocâmara).

• Quando se grava um canal de TV depois de se ter descodificado com um descodificador.

• Quando se grava um canal de TV utilizando a saída da TV, já que o próprio sintonizador do VCR não pode receber esse canal correctamente.

Ligação automática da TV/ Visualização da imagem do Vídeo:

Quando o vídeo começa a funcionar, a TV liga-se automaticamente e as imagens provenientes de EXT-2 aparecem no ecrã.

Esta função não acontece se a sua TV se encontra desligada completamente desde a ficha eléctrica da parede. Ligue a sua TV, coloque-a em "on" (ligado) (modo standby).

Funcionamento da TV

Pode fazer funcionar a sua TV utilizando o comando à distância ou os botões no próprio aparelho.

O ajuste de volume e a selecção de programas podem-se realizar utilizando os botões do painel de controlo situados no lado directo do televisor.

Ajuste de volume

• Pressione o botão "◢ **-**" para diminuir o volume ou o botão "◢ **+**" para aumentar o volume; assim, aparecerá uma escala de nível de volume (barra) no centro inferior do ecrã.

Selecção de Programas

• Pressione o botão "**P**∧" para seleccionar o programa seguinte, ou o botão "**P**∨" para seleccionar o programa anterior.

Acesso ao Menu Principal

• Prima a tecla "**MENU**" para introduzir o Menu Principal. No menu principal, seleccione o sub menu, utilizando as teclas "**P**∨" ou "**P**∧" e introduza o sub menu utilizando as teclas "◢ **+**" ou "◢ **-**". Para conhecer a utilização dos menus, leia as secções de menu de sistema.

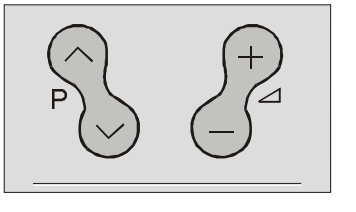
Funcionamento do comando à distância

O comando à distância da sua TV está desenhado para controlar todas as funções do modo que escolheu. As funções serão descritas nas seguintes secções.

Ajuste de volume

• Pressione o botão "◢ **+**" para aumentar o volume.

• Pressione o botão "◢ **-**" para diminuir o volume. Aparecerá uma escala de nível de volume (barra) no centro inferior do ecrã.



Selecção de programas (Programa anterior ou seguinte)

- Pressione o botão "**P**∨" para seleccionar o programa anterior.
- Pressione o botão "**P**∧" para seleccionar o programa seguinte.

Selecção de programas (acesso directo)

Pressione os botões digitais do comando à distância para seleccionar programas entre o 0 e o 9. A TV mudará ao programa seleccionado. Para seleccionar programas entre o 10 e o 99, pressione os botões digitais correspondentes consecutivamente (por exemplo, para o programa 27, pressione primeiro o numero 2 e depois o 7). Quando seja tarde para pressionar o segundo botão, apenas se mostrará o primeiro. O limite de tempo entre o momento em que pressiona o primeiro botão e o segundo é de 3 segundos.

Exemplo: PR6 → pressione 6, PR12 → pressione 1 e 2, PR123 → pressione 1, 2 e 3.

Pressione directamente o número de programa para seleccionar de novo programas de dígito único.

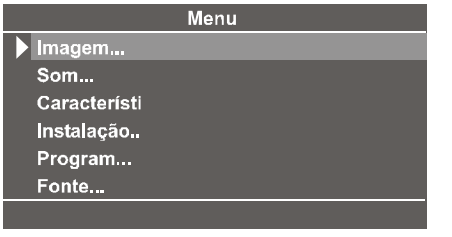
Conselho: Os números da lista de canais estão atribuídos por emissores. Uma vez que nem todos os canais são de emissão livre mas gravam-se no receptor, a lista de canais não funciona continuamente. O canal 15 da lista, por exemplo, pode não ser o número de canal 15, mas sim o 17.

Menu de Sistema

A sua TV foi concebida com um menu de sistema que lhe permite uma fácil navegação através de um sistema multifuncional. A TV controla-se escolhendo os comandos que aparecem no ecrã.

MENU PRINCIPAL

Pressione o botão "**MENU**". Aparecerá o menu principal no centro do ecrã.



Para seleccionar um sub menu utilize o botão "▲" ou "▼" o botão, e pressione "◀" ou "▶", ou pressione directamente o botão "**OK**".

Nos modos EXT-1, EXT-2 e EXT-4, o menu principal é o mesmo que no modo TV, mas sem o programa de sub menu.

No modo EXT-3, o menu principal aparece como à continuação:

O menu não desaparece automaticamente se este se deixa no ecrã.

Pressione o botão "**MENU**" de novo para retirar o menu.

Menu de Imagem

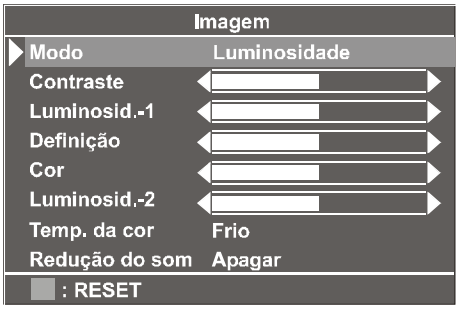
Pressione o botão "**MENU**"; agora encontra-se no menu principal. Neste menu, seleccione "**Imagem**" utilizando o botão "▲" ou "▼", entre depois no menu de imagem pressionando o botão "◀" / "▶" ou o botão "**OK**".

Ajuste do Modo

- Logo que entre no menu de imagem, o modo será o primeiro elemento.

• Pressionando o botão "◀" ou o "▶" pode escolher uma das seguintes opções:

Suave, **Luminosidade** e **Standard**

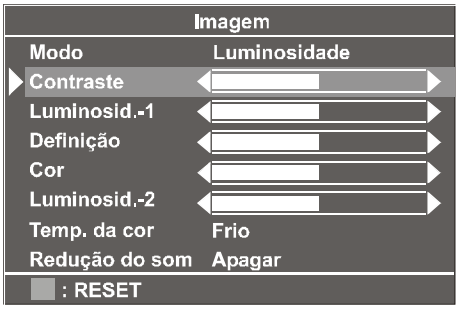


Ajuste do Contraste

• Utilizando o botão "▲" ou "▼", seleccione **Contraste**.

• Pressione o botão "▶" para aumentar o nível de contraste.

• Pressione o botão "◀" para diminuir o nível de contraste.

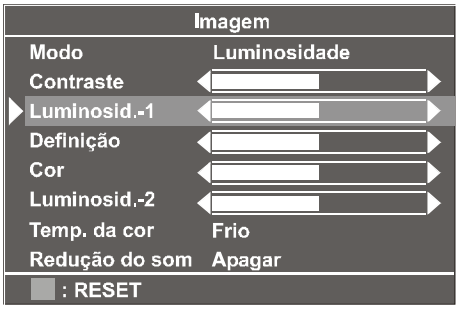


Ajuste Luminosid.-1

• Utilizando o botão "▲" ou "▼", seleccione **Luminosid.-1**.

• Pressione o botão "▶" para aumentar o brilho.

• Pressione o botão "◀" para diminuir o brilho.

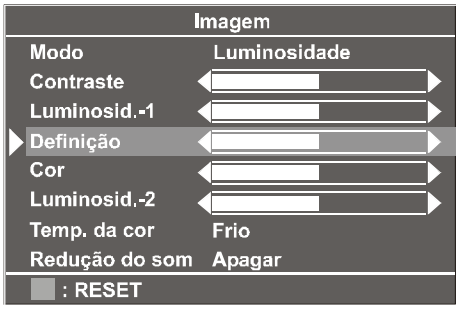


Ajuste da Definição

• Utilizando o botão "▲" ou "▼", seleccione **Definição**.

• Pressione o botão "▶" para aumentar o nível de definição.

• Pressione o botão "◀" para diminuir o nível de definição.

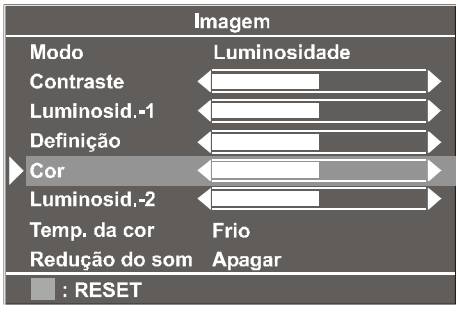


Ajuste da Cor

• Utilizando o botão "▲" ou "▼", seleccione **Cor**.

• Pressione o botão "▶" para aumentar o nível de cor.

• Pressione o botão "◀ para diminuir o nível de cor.

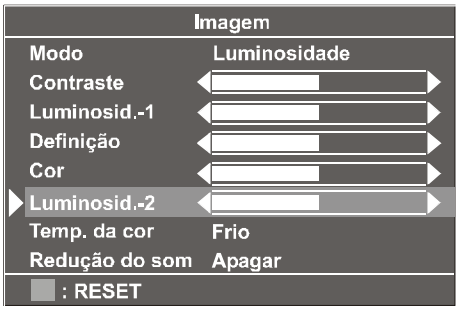


Ajuste Luminosid.-2

• Utilizando o botão "▲" ou o "▼", seleccione **Luminosid.-2**.

• Pressione o botão "▶" para aumentar a luz de fundo.

• Pressione o botão "◀ para diminuir a luz de fundo.



Ajuste da temperatura da cor

- Utilizando o botão "▲" ou o "▼", seleccione **Temp. da cor**.
- Pressione o botão "◀" ou o "▶" para seleccionar "**Quente**", "**Frio**" ou "**Normal**".

Ajuste da redução de ruído

- Utilizando o botão "▲" ou o "▼", seleccione **Redução do som**.
- Pressione o botão "◀" ou "▶" para seleccionar a redução do nível de ruído **Apagar**, "**Mínimo**", "**Médio**" o "**Máximo**".

Nota 1:

Num baixo nível de sinal, as mudanças na função de redução de ruído não são efectivos quando existe um menu no ecrã. Se se retira o menu, podemos avaliar o efeito desta função. Numa emissão normal, as mudanças na redução de ruído são efectivas desde o primeiro momento.

Nota 2:

Com imagens em movimento, enquanto a redução de ruído estiver no nível máximo, podem ocorrer algumas distorções de imagem. Se se ajusta a redução de ruído a média ou mínima, a imagem melhorará.

Ajuste do Tonalidade

Durante a reprodução do sistema NTSC, este aparecerá no modo AV apenas quando se aplique a fonte de vídeo NTSC. De outra forma, a opção Tonalidade é invisível no menu de imagem no modo TV:

- Utilizando os botões "▲" ou o "▼", seleccione Tonalidade.
- Pressione o botão "▶" para aumentar o nível de Tonalidade.
- Pressione o botão "◀" para diminuir o nível de Tonalidade.

O valor central indica-se com uma seta.

Reajuste

Pressione o botão AZUL para colocar a zero os modos de imagem, de acordo com os ajustes da fábrica.

Armazenar os ajustes

No menu de imagem todos os ajustes se armazenam automaticamente.

Menu de Som

Mudar os ajustes no menu

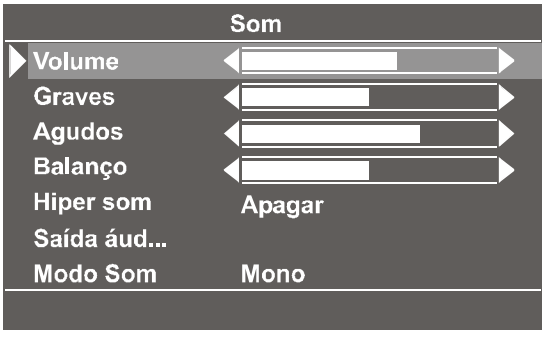
Ao entrar no menu principal, o som é o segundo elemento. Nesse menu, seleccione Sound utilizando o botão "▲" ou o "▼"; entre depois no menu de som pressionando "◀" ou "▶", ou então o botão "**OK**".

Ajuste de Volume

Ao entrar no menu de som, o **volume** será a primeira opção seleccionada.

- Pressione o botão "▶" para aumentar o volume.
- Pressione o botão "◀" para diminuir o volume.

Pode também mudar os ajustes de volume directamente utilizando o botão "◢ **+**" (para aumentar) ou o "**-** ◢" (para diminuir).



Ajuste do nível de Graves

- Utilizando os botões "▲" ou "▼", seleccione nível de **Graves**.
- Pressione o botão "▶" para aumentar o nível de graves.
- Pressione o botão "◀" para diminuir o nível de graves.

Ajuste do nível da Agudos

• Utilizando o botão " ▲ " ou o " ▼ ", seleccione Agudos.

• Pressione o botão " ▶ " para aumentar o nível de agudos.

• Pressione o botão " ◀ " para diminuir o nível de agudos.

Ajuste de balanço

Permite ajustar a distribuição entre as colunas esquerda e direita.

• Utilizando os botões " ▲ " ou " ▼ ", seleccione **Balanço**.

• Pressione o botão " ▶ " para mudar o balanço para a direita.

• Pressione o botão " ◀ " para mudar o balanço para a esquerda.

Hyper Sound

• Utilizando os botões " ▲ " ou " ▼ ", seleccione Hyper Sound.

• Pressionando o botão " ◀ " ou o " ▶ " este elemento liga-se ou desliga-se.

O efeito pseudo/espacial pode ser ligado ou desligado através do elemento Hyper Sound no menu de som ou no comando à distância. Nas transmissões Mono, os canais esquerdo e directo e o efeito de imitação do estéreo serão introduzido modo usuário.

Na transmissão estéreo produz-se uma diferença de fases entre os canais esquerdo e direito. A selecção Hyper Sound mostra-se no ecrã quando se pressiona o botão de TV Status ou quando se mude de canal.

Para mudar os ajustes da saída de áudio

Saída áud. é um sub menu do menu de som.

Utilize estes ajustes para acertar o volume na terminal de saída de áudio situada no lado direito da TV.

• Utilizando os botões " ▲ " ou " ▼ ", seleccione **Saída áud.**.

• Pressione o botão " ◀ " ou " ▶ ", ou pressione directamente o botão "**OK**" na saída de áudio para entrar no menu de saída de áudio.

Volume da Saída de Áudio

• Ao entrar no menu de som da saída de áudio, "**Volume**" será a única opção.

• Pressione " ▶ " para aumentar o volume.

• Pressione " ◀ " para diminuir o volume.

Selecção de Modo Som

• Utilizando o botão " ▲ " ou " ▼ ", seleccione Modo Som.

• Pressione o botão " ◀ " ou " ▶ " para mudar o Modo Som.

Pode seleccionar o Modo Som entre **Mono, Stereo** ou **Dual (I-II)**, apenas se o canal seleccionado suporta este modo.

Pode além disso mudar o Modo Som de som directamente pressionando o botão "I-II" no comando à distância.

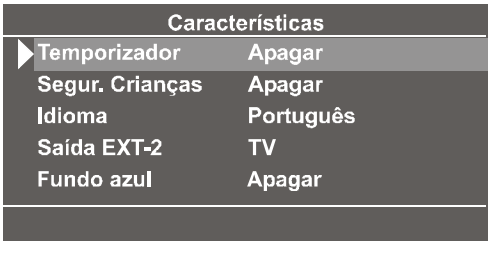
No caso de uma emissão bilingue (Som Dual), pode seleccionar o idioma original ou o dobrado utilizando a opção de Modo Som. Assim, quando alguém escute o idioma original desde as colunas, alguém mais poderá escutar o idioma dobrado nos auriculares.

Armazenamento dos ajustes

No menu de **Som**, todos os ajustes se armazenam automaticamente.

Menu de Características

Pressione o botão "**MENU**"; encontra-se agora no menu principal. Neste menu, seleccione Featuring utilizando o botão " ▲ " ou " ▼ ". Entre depois no menu de características pressionando o botão " ◀ " / " ▶ " ou "**OK**".



Temporizador

O temporizador utiliza-se para desligar a TV depois de um período de tempo definido, após ter seleccionado este item. O temporizador pode ser programado entre Apagar (desligado) e 120 minutos em passos de 10 minutos (Apagar, 010, 020, 030, 040, … 120).

Se se activa o temporizador, no fim do tempo seleccionado a TV muda automaticamente ao modo standby.

Bloqueio para crianças

Pode utilizar este elemento para prevenir que as crianças liguem/desligue a TV ou mudem canais ou ajustes, etc. sem o comando à distância.

- Utilizando o botão "▲" ou "▼", seleccione **Segur. Crianças**.
- Pressione o botão "◀" / "▶" para seleccionar ligar/ desligar bloqueio para crianças.

O item **Segur. Crianças** pode-se ajustar a ligado ou desligado com o botão "◀" / "▶". Quando se selecciona **Apagar**, não existirá diferença no funcionamento da sua TV. Quando se selecciona **Acender**, a TV apenas se poderá controlar com o comando à distância. Neste caso, os botões do painel de controlo, excepto o botão "⏻/ I" no lado traseiro da TV, não funcionarão.

Selecção do Menu de Idiomas

- Utilizando o botão "▲" ou "▼", seleccione Language.
- Pressione o botão "◀" ou "▶" para seleccionar o menu de idiomas.

Saída EXT-2

Podem-se atribuir à saída **EXT-2, TV, EXT-1** ou **EXT-4**. Estes modos podem-se escolher pressionando o botão "◀" ou "▶" em "**Saída EXT-2**".

Características	
Temporizador	Apagar
Segur. Crianças	Apagar
Idioma	Português
▶ Saída EXT-2	TV
Fundo azul	Apagar

Fundo azul (se aparece, sem sinal)

O elemento Fundo azul pode ajustar-se pressionando os botões "▲" ou "▼" para ligar ou desligar.

Armazenamento dos ajustes

No menu de características todos os ajustes se armazenam automaticamente.

Menu de Instalação

Pressione o botão "**MENU**", agora encontra-se no menu principal. Neste menu, seleccione "**Instalação**" utilizando o botão "▲" ou "▼". Entre depois no menu de instalação pressionando "◀" / "▶" ou o botão "**OK**".

Instalação	
▶ Programa	P 02
Banda	C
Canal	02
Sistema cor	Auto
sistema som	BG
Sinton. Fina	◀----+----▶
Procura	048.25
Descod.(EXT-2)	Apagar
VCR	Apagar
Guardar	

No modo EXT, o menu de instalação aparece assim:

Instalação	
▶ Sistema cor	Auto
VCR	Apagar

Pode modificar apenas o **Sistema Cor** e o **VCR**.

Selecção de Programas

- Utilizando o botão "▲" ou "▼", seleccione **Programa**.
- Para seleccionar o número de programa pode utilizar o botão "◀" / "▶" os os botões digitais.

Selecção de Banda

Pode seleccionar-se a banda ou então

- "C" o "S" com o botão "◀" ou "▶".

Selecção de Canal

Pode-se mudar o canal com o botão "◀" ou "▶", ou com os botões digitais.

Selecção de Sistema de Cor

Utilizando o botão "◀" ou "▶" em **Sistema Cor** pode mudar o sistema de cor a **PAL, SECAM** ou **Auto.**
Nota: No modo EXT, pode escolher também NTSC 3:58 e NTSC 4:43.

Selecção de Sistema de Som

Utilizando o botão "◀" ou "▶" em **Sistema som** pode mudar o standard a **BG, DK, I, L, Lp**.

Selecção de sintonização fina

Pode utilizar o processo de **Sinton. Fina** para uma fina sintonização (depois do ajuste geral) se não está satisfeito com a imagem no ecrã.

Utilize o botão "◀" ou "▶" no item **Sinton. Fina** até que consiga a melhor imagem possível no ecrã.

Selecção de Procura

Para iniciar o processo de procura pressione o botão "▶" para procurar para a frente ou o botão "◀" para procurar no sentido oposto. Se encontra um sinal ou se chega ao final da banda depois da procura, pressione os botões "◀" ou "▶" para continuar o processo de procura. Para parar esse processo quando deseje, pressione os botões "◀" ou "▶" a qualquer momento.

Descod. (EXT-2)

Pode utilizar este modo ligando qualquer descodificador na sua TV.

- Pressione os botões "◀" ou "▶" para ajustar em "**Acender**" ou em "**Apagar**"

Quando seleccione o Descod. (EXT-2) em "**Acender**", a Saída EXT-2 será eleita como modo TV apenas, e qualquer canal codificado será descodificado através do descodificador ligado à sua TV através da Saída EXT-2.

Ajuste do Modo VCR (Gravador de Videocassetes)

- Este elemento pode ver-se nos modos **TV, EXT-1, EXT-2, EXT-3** e **EXT-4**.
- Se deseja ver uma fonte **VCR** desde estes modos, será melhor então que ajuste o modo **VCR** em "**Acender**". Para isso, enquanto o cursor está neste elemento, pressione os botões "◀" ou "▶" para ajustar em "**Acender**".
- Se deseja ver um **DVD**, deve então ajustar este elemento em "**Apagar**"; já que um **DVD** não é uma fonte como o **VCR,** e para ver melhor a imagem, deve ajustar o modo **VCR** em "**Apagar**".

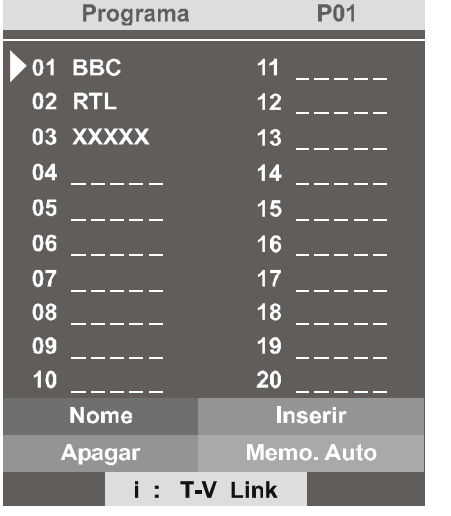
Armazenamento dos Ajustes

- Pressione "◀" / "▶" ou o botão "**OK**" na opção Store para armazenar os ajustes do menu de instalação.
- Depois de armazenado, aparecerá o menu LINK. Se não necessita o T-V Link, pressione o botão AZUL para sair do menu.

Menu de Programas

Pressione o botão "**MENU**"; encontra agora no menu principal. Neste menu, seleccione "**Programa**" utilizando o botão "▲" ou "▼". Entre depois no menu de programas pressionando "◀" / "▶" ou o botão "**OK**".

Nota: no existe menu de programas nos modos EXT.



O menu de programas utiliza-se para eliminar um canal, para mudar o seu número de programa, para dar nome a um canal e para iniciar a função A.P.S. (auto-armazenamento).

Selecção de um canal no menu de programas

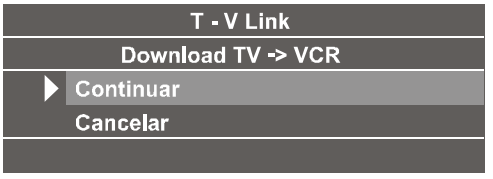
Pressione o botão " ▲ " / " ▼ " / " ◀ " / " ▶ ". O número de programa que escolha ficará destacado.

Aviso:

O uso da função "Apagar" ou "Inserir" modificará a lista actual de canais no menu de programas. Por tanto, os números de programas de alguns canais mudarão.

Quando se completam os ajustes do menu de Programas:

Se possui um vídeo compatível com T-V- LINK, pressione o botão " ℹ " para fazer aparecer o menu T-V Link. Siga depois o procedimento de funcionamento de "**Transferência de dados ao vídeo**".



Se não possui um vídeo compatível com T-V- LINK, pressione o botão AZUL para sair do menu.

DAR NOME A UM CANAL (Nome):

1. Seleccione o canal que deseja renomear.
2. Pressione o botão VERMELHO para entrar no modo **Nome**.
3. Pressione o botão " ◀ " ou " ▶ " para seleccionar a posição, e pressione o botão " ▲ " ou " ▼ " para escolher cada caracter do nome do canal.
4. Pressione o botão VERMELHO para armazenar o nome do canal.

• Para cancelar o modo **Nome**, pressione o botão AZUL.

Eliminar um canal (Apagar):

1. Seleccione o canal que deseja eliminar.
2. Pressione o botão AMARELO para entrar no menu Apagar.
3. Pressione o botão AMARELO para eliminar.

• Para cancelar o modo **Apagar** pressione o botão AZUL.

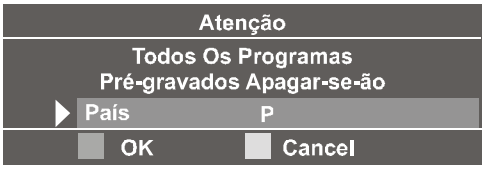
Mudança do número de programa de um canal (Inserir)

1. Seleccione o canal que deseja alterar o número.
2. Pressione o botão VERDE para entrar no modo **Inserir**.
3. Pressione o botão " ▲ " / " ▼ " / " ◀ " / " ▶ " para seleccionar o novo número de programa.
4. Pressione o botão VERDE para inserir o canal no número de programa seleccionado.

Memo. Auto. (Auto armazenamento)

Para entrar neste menu, pressione o botão AZUL. Para conhecer as características desta função veja abaixo "**Memo. Auto.**".

Esta função procura e armazena todos os canais automaticamente no seu televisor de acordo com os sistemas de retransmissão de programas da sua área.



Primeiro seleccione "País" utilizando o botão " ◀ " ou " ▶ ".

Depois de finalizado o auto-armazenamento, aparecerá uma lista de programas no ecrã. Nesta lista de programas poderá ver os números de programas e os nomes atribuídos aos mesmos.

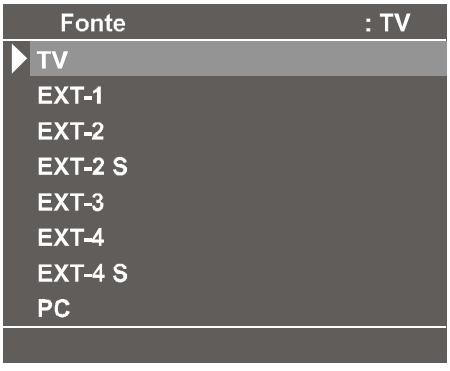
Se não aceita as localizações e/ou os nomes do programas, pode alterá-los no menu de Programas

Menu da Fonte

Pode mudar a sua TV aos modos EXT pressionando directamente o botão "**AV**" ou seleccionando directamente no menu de fonte desde o menu principal.

No menu principal, utilize primeiro o botão " ▲ " ou " ▼ " e depois utilize " ◀ " ou " ▶ " ou o botão "**OK**" para entrar no menu de fonte. Neste menu, mova o cursor com " ▲ " ou o " ▼ " e pressione depois o botão "**OK**" ou os botões

"◀" ou "▶" quando o cursor estiver no elemento desejado. O modo seleccionado aparecerá automaticamente no ecrã.



Outras características

Estado da TV

Número de Programas. Nome de Programa (ou EXT) (mostram-se na parte superior esquerda do ecrã). O indicador de som mostra-se também. Mostram-se após mudar de canal ou programa durante 3 segundos.

Indicador de Som

As alternativas do indicador são Mono, Stereo, Dual I e Dual II. Este indicador mostra-se por debaixo do indicador do número de programa no ecrã. O botão "I-II" utiliza-se para seleccionar Mono ou Stereo, ou Dual I ou Dual II.

Mono

Em emissões Mono ou em Mono-forçado (para emissão em estéreo).

Stereo

Em emissões em estéreo.

Dual I

Se se detecta uma emissão dual. Selecciona-se Dual I por defeito e além disso pode-se seleccionar depois o Dual II com o comando à distância.

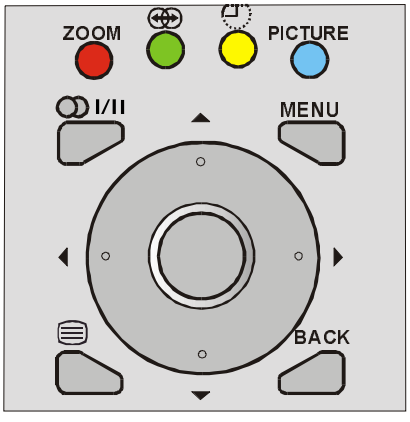
Dual II

Se se selecciona Dual II no comando à distância.

Hiper som

Seleccionando Hiper som no menu de som ou pressionando o botão "⇔" no comando à distância, o efeito pseudo/espacial pode-se ligar ou desligar. Em transmissões Mono, os canais esquerdo e direito serão incluídos no canal esquerdo, e o efeito de imitação estéreo introduz-se no modo usuário.

Na transmissão estéreo produz-se uma diferença de fase entre os canais esquerdo e direito. A selecção Hiper som mostra-se no ecrã quando o botão de TV Status se pressiona ou se mude de programa.



Modo de Imagem

A mensagem OSD do modo de imagem mostra-se quando se pressiona o botão AZUL. O modo de imagem pode-se mudar a **Standard**, **Suave** e **Luminosidade**.

Temporizador

A mensagem OSD do modo temporizador mostra-se quando se pressiona o botão AMARELO.

O temporizador utiliza-se para desligar a TV depois de um período de tempo definido, após ter sido seleccionado. O temporizador pode ser programado entre Apagar (desligado) e 120 minutos em passos de 10 minutos (Apagar, 010, 020, 030, 040, … 120).

Se se activa o temporizador, no fim do tempo seleccionado a TV muda automaticamente ao modo standby.

Indicador de Silencio - MUTE

Situa-se no centro superior do ecrã quando activa, e permanece aí até que se desactiva.

Para cancelar o modo silêncio existem duas alternativas: a primeira é pressionar o botão

#, assim o volume ajusta-se ao valor que tinha antes de se silenciar; e a segunda é aumentar o nível de volume. Fazendo diminuir o nível de volume no estado de silêncio não se cancelará o modo silêncio, apenas diminuirá o nível de volume.

Nenhum Sinal Detectado (modo TV)

Se não se detecta um sinal válido, a TV ficará 5 minutos ligada até mudar ao modo standby a menos que se detecte qualquer sinal ou que se pressione algum botão no comando à distância.

Depois de utilizar o comando à distância (se se activa o temporizador de No-Signal), o temporizador parará, e se não se detecta sinal de novo se iniciará o temporizador esperará de novo 5 minutos, e começará 3 segundos depois de novo a conta atrás.

Sem Sinal e Detecção Fora da Escala (modo PC)

No modo PC, como não se mostra nenhum menu, no caso de não existir nenhuma entrada de PC à TV mostra-se a seguinte mensagem OSD:

Sinal entrada não detectado

Assim, a luz do ecrã ficará de cor âmbar e o PC no modo standby. Pressione o botão **AV**, os botões digitais ou os botões "P∨" / "P∧" para sair do modo standby.
No modo PC, como não se mostra nenhum menu, em caso de não existir nenhuma entrada de PC à TV mas a resolução e a frequência vertical não sejam suportadas pelo conceito, mostra-se a seguinte mensagem OSD:

Sinal fora do limite

Barra de volume

Mostra-se na parte inferior central do ecrã. Quando se recebe um comando de volume (pressionando "◢ +" ou "◢ -" com o comando à distância ou no painel de controlo na parte superior da TV), como não existe nenhum menu activo, permanecerá no ecrã durante 3 segundos depois da última ordem de volume até que se receba nova ordem.

Modos EXT

Pressionando o botão "**AV**" pode mudar a sua TV aos modos EXT (excepto se está no Teletexto). Pressionando este botão mudará sequencialmente a um dos modos opcionais: **EXT-1, EXT-2, EXT-2 S, EXT-3, EXT-4, EXT-4 S** e **PC**.

Para abandonar o modo EXT pressione qualquer botão digital, ou "P∨" ou ainda "P∧".

Modos Zoom

O modo zoom pode-se mudar pressionando o botão Vermelho. Pode modificar o tamanho da imagem de acordo com o raio de aspecto da imagem. Seleccione o melhor dos seguintes modos de zoom:

AUTO:

Quando um ecrã **WSS (sinal de ecrã alargado)** que mostra o raio de aspecto da imagem se inclui no sinal de emissão ou o sinal de um aparelho, a TV mudará automaticamente o modo **ZOOM** ao modo **16:9** ou ao modo **PANORAMIC** ou **FULL**, de acordo com o sinal **WSS**.

- Quando o modo **AUTO** não funciona correctamente devido a uma pobre qualidade do sinal **WSS**, ou quando deseje mudar o modo **ZOOM**, faça-o manualmente.

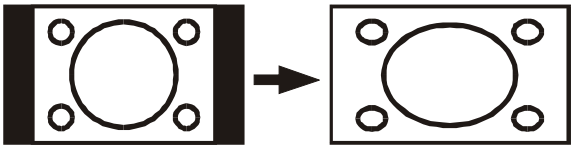
Utilização dos distintos formatos de ecrã

Pressione o botão Vermelho para seleccionar os distintos modos: modos **AUTO,FULL, REGULAR, PANORAMIC, 14:9 ZOOM, 16:9 ZOOM, 16:9 ZOOM SUBTITLE**.

Nota: No modo PC apenas poderá seleccionar **REGULAR** e **FULL**.

FULL:

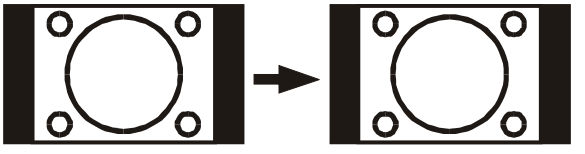
Este modo estreita uniformemente os lados esquerdo e direito de uma imagem normal (raio de aspecto 4:3) para encher a extensão do ecrã da TV.



• Para imagens com raio de aspecto 16:9 quer foram modificadas a uma imagem normal (raio de aspecto 4:3), utilize o modo FULL para restaurar a imagem à sua forma original.

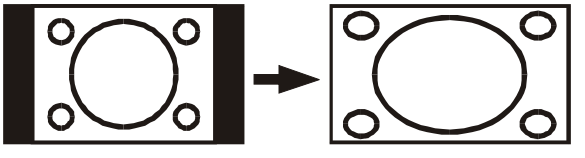
REGULAR:

Usado para ver uma imagem normal (raio de aspecto 4:3), já que esta é a sua forma original.



PANORAMIC (panorâmico):

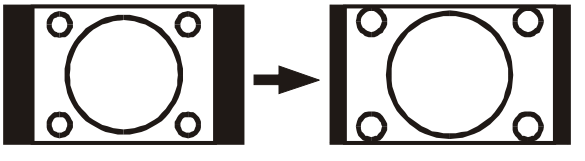
Estreita os lados esquerdo e direito duma imagem normal (ratio de aspecto 4:3) para encher o ecrã sem fazer com que a imagem pareça anormal.



A parte superior e a inferior da imagem estão ligeiramente cortadas.

14:9 ZOOM:

Realiza um zoom da imagem alargada (raio de aspecto 14:9) aos limites superior e inferior do ecrã.

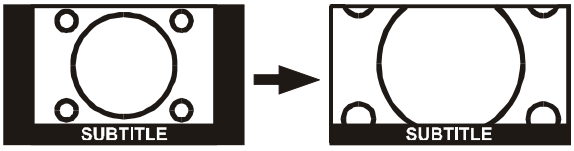


16:9 ZOOM:

Realiza um zoom da imagem alargada (raio de aspecto 16:9) ou ecrã completo.

16:9 ZOOM SUBTITLE:

Realiza um zoom da imagem alargada (raio de aspecto 16:9) ou ecrã completo com legendas.



Modo PC

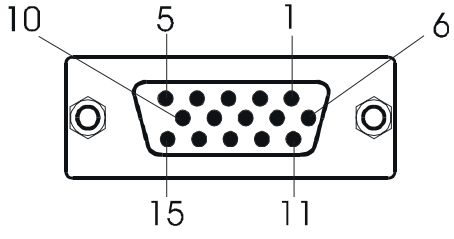
Instalação

• Desligue o computador e monitor antes de fazer qualquer ligação.

• Ajuste correctamente a resolução do seu PC antes de ligar a TV. Veja o quadro da **página 65** para os modos suportados.

• Utilize um cabo D-SUB para ligar a entrada da TV no PC à terminal de saída RGB do computador. Se deseja escutar o som desde o computador, utilize uma ligação de áudio para ligar o PC AUDIO IN na terminal de saída de som do seu computador.

Ligação 15 pinos mini D-Sub



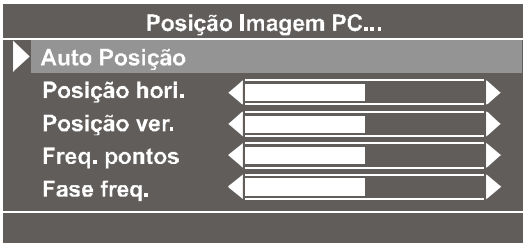
• Aperte os parafusos do cabo do monitor até que os mesmos fiquem bem colocados em segurança (apertar apenas com os dedos).

Menu Principal no modo PC:

Entre no menu principal pressionando o botão "**MENU**" do comando à distância.

Menu de Posição de Imagem PC:

No menu principal, seleccione "**Posição Imagem PC**" utilizando o botão " ▲ " ou " ▼ "; entre depois no menu pressionando os botões " ◀ " / " ▶ " ou "**OK**".



Posição Auto

Se muda a imagem horizontalmente ou verticalmente a uma posição não desejada, utilize este elemento para colocar a imagem na posição correcta automaticamente.

- Seleccione o elemento de **Posição Auto** utilizando os botões "▲" ou "▼".
- Pressione o botão "**OK**".
- Pressione o botão "**MENU**" ou o botão "**BACK**" para armazenar o valor.

Advertência: Recomenda-se que o ajuste da posição Auto se realize com o ecrã em imagem completa (full screen) para um ajuste correcto.

Posição Horizontal

Este elemento muda a imagem horizontalmente para o lado direito ou para o lado esquerdo do ecrã.

- Seleccione o elemento Hor. Position utilizando o botão "▲" ou "▼".
- Utilize o botão "◀" ou "▶" para ajustar o valor.
- Pressione o botão "**MENU**" ou o botão "**BACK**" para armazenar o valor.

Posição Vertical

Este elemento muda a imagem verticalmente para o lado superior ou inferior do ecrã.

- Seleccione o elemento Ver. Position utilizando o botão "▲" ou "▼".
- Utilize o botão "◀" ou "▶" para ajustar o valor.
- Pressione o botão "**MENU**" ou o botão "**BACK**" para armazenar o valor.

Freq. pontos

Os ajustes do Freq. pontos corrigem a interferência que aparece como banda vertical em apresentações de pontos intensivos como folhas de cálculo, parágrafos ou textos com pequenas fontes.

- Utilize o botão "◀" ou "▶" para ajustar o valor.

Fase freq.

Dependendo da resolução e da frequência de scaner que introduza na TV, poderá ver uma imagem pouco nítida ou ruidosa no ecrã.

Em tal caso poderá utilizar este elemento para conseguir uma imagem nítida.

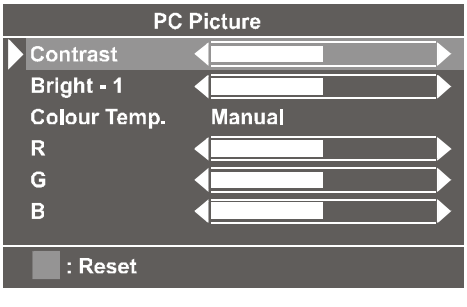
- Utilize o botão "◀" ou "▶" para ajustar o valor.

Menu de Imagem PC

No menu principal, seleccione "**PC Picture**" utilizando o botão "▲" ou "▼"; entre depois no menu de imagem PC pressionando os botões "◀" / "▶" ou "**OK**".

Os ajustes **Contraste, Luminosid-**1 e **Temp. da cor** neste menu são idênticos aos ajustes definidos no menu de imagem da TV.

R, G e B ajustam a cor da imagem da TV no modo PC. Pode mudar a cor da TV para a que deseje: R (vermelho), G (verde), B (azul).



Menu de Som

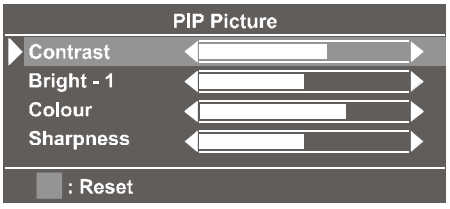
No menu principal seleccione "**Som**" utilizando o botão "▲" ou "▼"; entre depois no menu de imagem PIP pressionando os botões "◀" / "▶" ou "**OK**".

Os elementos deste menu descrevem-se no menu de **som** que começa na **página 50**.

Imagem PIP

No menu principal, seleccione "**PIP Imagem**" utilizando o botão "▲" ou "▼"; entre depois no menu de imagem PIP pressionando os botões "◀" / "▶" ou "**OK**".

Este menu aparece quando se mostra PIP no ecrã; se não, mostra-se a mensagem "**PIP Sem sinal**" na parte inferior do menu.



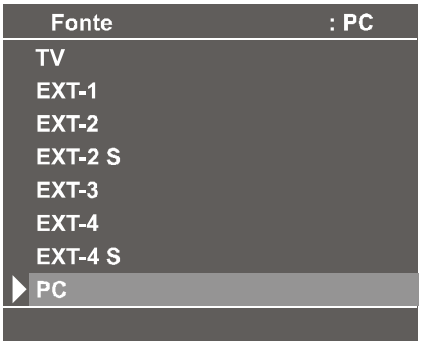
A imagem PIP aparece no ecrã com o botão "". Pressionando o botão "**OK**" selecciona-se a janela PIP. A posição PIP muda-se com o botão "". Existem quatro posições PIP diferentes. O tamanho do PIP muda-se com o botão "". Existem dois tamanhos de PIP diferentes.

O programa da janela PIP aumenta-se ou diminui-se com os botões digitais "P∨ / P∧" ou com o botão "**AV**". Todos os modos EXT (excepto o EXT-3) estão também disponíveis na janela PIP. A mesma pode-se retirar do ecrã com o botão "".

O item está descrito neste menu no menu de **imagem** que começa na **página 48**.

Menu de Fonte

No menu principal, seleccione "**Fonte**" utilizando o botão "▲" ou "▼"; entre depois no menu de fonte pressionando os botões "◀" / "▶" ou "**OK**".



Seleccione as fontes disponíveis de **TV, EXT-1, EXT-2, EXT-2 S, EXT-3, EXT-4, EXT-4 S** ou **PC**, utilizando o botão "▲" ou "▼", e pressionando os botões "◀" / "▶" ou "**OK**".

Som no modo PC

- Ligue a saída de áudio do PC na entrada **PC Audio** da TV com um cabo Audio.
- No seu comando à distância, utilize o botão "♪" para seleccionar a fonte de som da **TV**, opções **EXT-1**, **EXT-2**, **EXT-3**, **EXT-4** e **PC**.
- Quando se mostra PIP no ecrã, o botão "♪" permite a mudança de som entre o PC e a fonte PIP seleccionada.

Teletexto

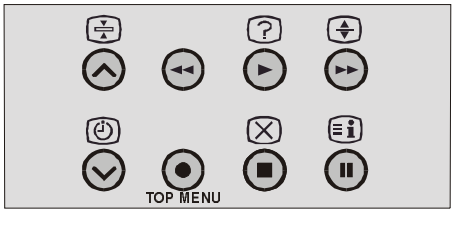
O teletexto é um sistema de informação que mostra o texto no ecrã da TV. Utilizando o sistema de informação do Teletexto poderá ver uma página de informação sobre um tema disponível na lista de conteúdos (índice).

A visualização no ecrã não está disponível no modo texto.

O controlo do contraste, do brilho e da cor não está disponível, mas o controlo do volume está disponível no modo texto.

Funcionamento do Teletexto

- Seleccione o canal de TV em que o Teletexto se transmita.
- Pressione o botão "" (TELETEXT). Normalmente a lista de conteúdos (índice) é exibida no ecrã.



Selecção de uma página de Teletexto

- Pressione os botões digitais apropriados do número de página de Teletexto desejada.

O número de página seleccionada aparece na esquina superior direita do ecrã. O contador de páginas de Teletexto busca até que o número de página seleccionado é localizado; assim, a página desejada mostra-se no ecrã.

- Pressione o botão "P∧" para mover o ecrã de Teletexto para a frente uma página de cada vez.

• Pressione o botão "P∨" para mover o ecrã de Teletexto para trás uma página de cada vez.

Selecção da página de Índice

• Para seleccionar o número de página do índice (normalmente página 100), pressione o botão "(i)".

Procura de uma página de Teletexto durante a visualização da TV

• No modo Teletexto, pressionando o botão "(X)" mudará o ecrã ao modo TV. No modo TV introduza um número de página utilizando os botões digitais. Quando introduza o último dígito do número da página, o sinal "(≡)" substituirá o número da página e piscará até que encontre o número da página introduzido. O número da página substituirá então o símbolo "(≡)" de novo. Agora poderá fazer aparecer esta página de teletexto pressionando o botão "(X)".

Selecção de Texto com Altura Dupla

• Pressione o botão "(÷)" para que se mostre informação na metade superior da página num texto de altura dupla.

• Pressione de novo o botão "(÷)" para que se mostre a informação da parte inferior num texto de altura dupla.

• Pressione uma vez mais o botão "(÷)" para ver a página completa num texto de altura normal.

Resposta a Informação "oculta"

• Pressionando o botão "(?)" uma vez mostram-se as respostas da página de perguntas ou jogos.

• Pressionando o botão "(?)" de novo ocultam-se as respostas exibidas.

Paragem da Mudança Automática da Página

A página de Teletexto seleccionada pode conter mais informação do que a que aparece no ecrã; o resto da informação aparecerá depois de um período de tempo.

• Pressione o botão "(÷)" para parar a mudança de página automática.

• Pressione o botão "(÷)" de novo para permitir que se mostre a seguinte página.

Selecção de uma página com sub código

As páginas com sub código são subsecções de páginas de Teletexto longas que apenas podem mostrar no ecrã uma secção de cada vez.

• Seleccione a página de Teletexto desejada.

• Pressione o botão "(⏻)".

• Seleccione o número da página do sub código desejado pressionando botões de quatro dígitos (p.ex.: 00001).

• Se a página de sub código seleccionada não se apresenta em pouco tempo, pressione o botão "(X)". Aparecerá o programa de TV no ecrã.

• O número da página do Teletexto será exibido no canto superior esquerdo do ecrã quando se encontra a página seleccionada.

• Pressione o botão "(X)" para fazer aparecer a página de Teletexto desejada.

Como sair do Teletexto

• Pressione o botão "(≡)". O ecrã mudará para o modo TV.

Fastext e Toptext

A sua TV suporta o sistema de Teletexto de 7 páginas. Quando introduz o número de página de qualquer das 7 páginas que estão memorizadas, o sistema não procurará a mesma; mostrará a página automaticamente.

• Pressione o botão "P∧" para mover o ecrã de Teletexto para a frente, uma página de cada vez.

• Pressione o botão "P∨" para mover o ecrã de Teletexto para trás, uma página de cada vez.

Para Fastext e Toptext

O título do tema da informação pode ter uma cor particular.

- Pressione o botão apropriado, **VERMELHO, VERDE, AMARELO** ou **AZUL**, para chegar rapidamente à página pertinente.

Para Toptext

Se a transmissão Toptext está presente, os botões de cor codificados aparecerão na linha de estado.

Se a transmissão Toptext não está presente, a linha de estado não aparecerá.

No modo Toptext os comandos "P∧" ou "P∨" pedirão a página seguinte ou a anterior respectivamente. Se não está disponível a transmissão Toptext, no caso de fazer funcionar estes comandos, os números começarão a procurar em forma circular. Por exemplo, a página 100 aparecerá como uma maior que a página 199.

Ligações a Equipamentos Periféricos

Existe uma ampla gama de equipamentos de áudio e vídeo que podem ser ligados à sua TV. Os diagramas de ligação no final desta secção mostrarão como devem ser ligados os diferentes equipamentos à parte traseira da TV.

Através do Euroconector

A sua TV possui duas entradas de Euroconector. Se deseja ligar periféricos à saída TV (p.ex.: vídeo, descodificador, etc) que possuam Euroconectores, utilize uma entrada **SCART**.

Se se liga um aparelho externo através das entradas do Euroconector, a TV mudará ao modo AV automaticamente. Neste caso, se ambas entradas estão ligadas, o **SCART** terá preferência.

VIDEO compatível com T-V Link

Assegure-se de que liga o vídeo compatível com T-V Link à terminal EXT-2. Se não, a função de T-V Link não trabalhará correctamente.

- Quando se liga um vídeo compatível com T-V Link à terminal EXT-2, assegure-se de que liga o descodificador no vídeo. Se não, pode acontecer que a função T-V Link não funcione correctamente. Ajuste depois a função **Descod.(EXT-2)** para o canal em **Acender** para descodificar um canal codificado.

Modo RGB

Se um equipamento permite a saída de sinais **RGB**, ligue-o ao terminal **EXT-1** ou ao **EXT-2**.

Modo EXT-2 S

Se o equipamento ligado à sua TV suporta a saída S-Vídeo (Y/C) do Euroconector, poderá ter uma melhor qualidade de imagem seleccionado o modo **EXT-2 S** ligando o seu equipamento à terminal **EXT.2 (EXT-2S)** da TV. Veja o manual do seu equipamento para verificar se o mesmo possui este elemento.

Através das entradas RCA

Se tem um equipamento (como uma câmara de vídeo) que possua as entradas RCA, ligue-o à terminal **EXT-4** com os cabos de vídeo e áudio.

Se possui um aparelho que emite sinais, ligue-o à terminal **EXT-3** com um cabo de vídeo.

Através da ficha da antena (ANT)

Se o seu equipamento não possui entradas Euroconectores ou RCA, ligue-o à TV com um cabo de antena. Para mais detalhes veja o manual que se facilita com o equipamento.

- Para armazenar o sinal de prova que sai do equipamento, veja o "**Menu de Instalação**" na **página 52** e guarde-o no número 0 de programas. Poderá ver imagens desde esse equipamento para seleccionar o número de programa no qual armazenou o sinal de prova.

Descodificador

A TV por cabo oferece-lhe à escolha uma ampla gama de programas. A maioria deles são grátis, outros devem ser pagos pelo telespectador. Isto significa que necessita subscrever-se ao canal que o emite, cujos programas deseja receber. Esta organização facilitará o correspondente descodificador para

fazer que os programas sejam correctamente descodificados e visualizados.

Pergunte ao seu vendedor para mais informação. Veja além disso o manual facilitado com o seu descodificador.

Ligação de um descodificador com entrada de antena à TV

• Ligue o cabo da antena.

Ligação de um descodificador sem ficha de antena à TV

• Ligue o descodificador à sua TV com um cabo RCA a **EXTERNAL** (entrada RCA). Quando o seu descodificador possua uma entrada de Euroconector / RCA, poderá obter uma melhor qualidade de imagem se liga um cabo RCA a **EXTERNAL** (toma RCA).

Gravador de TV e Vídeo (VCR)

• Ligue o seu gravador de vídeo à ficha ANT (entrada de antena) da TV com um cabo de antena.

• Ligue o gravador de vídeo ao terminal **EXT-1** ou ao **EXT-2** com o cabo SCART, ou ligue-o ao terminal **EXT-4** com os cabos de áudio e vídeo.

Reprodução NTSC

Ligue o videogravador NTSC ao terminal. Pressione depois o botão "**AV**" para seleccionar o modo AV correspondente.

O sistema INTSC 3.58/4.43 detecta-se automaticamente no modo AV.

Câmara e Videocâmara

Ligação ao terminal EXT-4

Ligue a sua câmara ou videocâmara na parte traseira da sua TV.

• Ligue o seu equipamento à TV através das entradas do **VIDEO** (amarelo), o **AUDIO R** (vermelho) e **AUDIO L** (branco). Deve ligar as fichas e as entradas com a mesma cor.

Ligação do descodificador ao vídeo

Alguns vídeos possuem um Euroconector especial para descodificar.

• Ligue um cabo RCA ao euroconector do seu descodificador e ao euroconector especial do seu vídeo. Veja também o manual do seu vídeo.

• Para ligar o seu vídeo à TV, veja a secção de Gravador de TV e Vídeo.

Se deseja ligar mais equipamentos à sua TV, consulte com o seu vendedor.

Ligação dos auriculares

Utilize a entrada dos auriculares estéreos na parte direita da sua TV para ligar os mesmos.

Ligação do PC

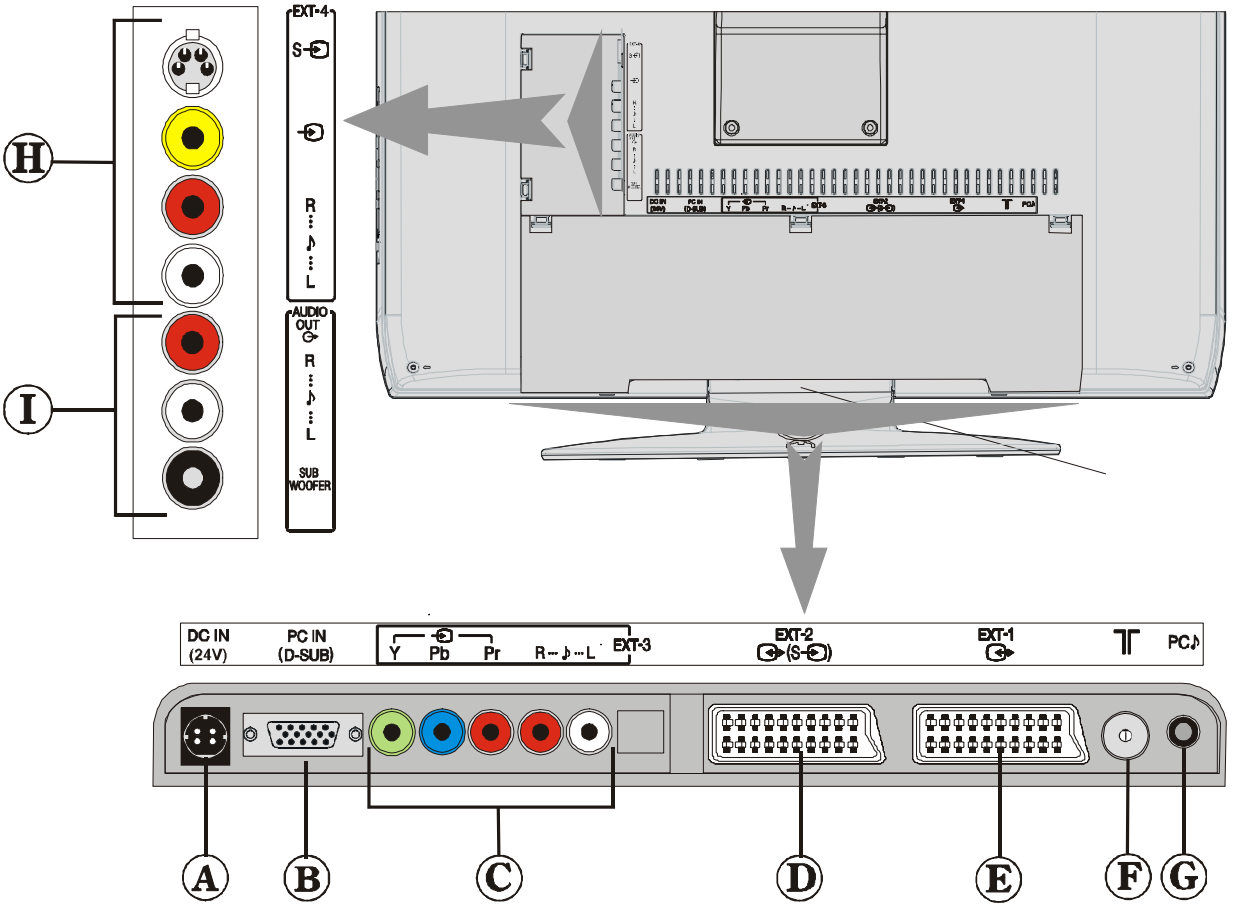
Ligue o monitor de PC com um cabo de 15-pin ao conector de 15-pin situado na parte traseira do computador. Para detalhes de procedimento de instalação veja Instalação no modo PC.

Ligação da entrada S-Vídeo

Ligue a sua câmara o videocâmara à parte traseira da sua TV.

• Ligue o seu equipamento à TV através da entrada S-Vídeo na parte traseira utilizando cabos S-Vídeo.

Ligações a Equipamentos Periféricos



Ⓐ DC 24 V

Ⓑ ENTRADA DE PC

Ⓒ EXT-3
- Y
- Pb
- Pr
- Entrada de Áudio Direito
- Entrada de Áudio Esquerdo

Ⓓ EXT-2

Ⓔ EXT-1

Ⓕ ANTENA

Ⓖ ENTRADA DE AUDIO PC

Ⓗ EXT-4
- Entrada de S-Vídeo
- Entrada de Vídeo
- Áudio R
- Áudio L

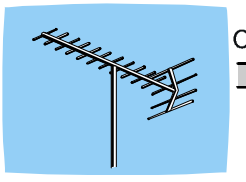
Ⓘ TERMINAL DE SAÍDA DE AUDIO
- Áudio R
- Áudio L
- Saída de Subwoofer

Ligações de Antena

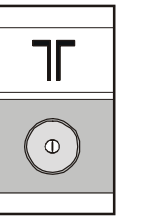
Ligações de Antena Exterior

Antena VHF

Method 1



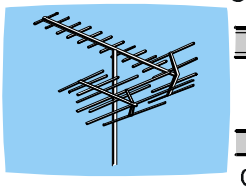
Cabo coaxial redondo de 75 ohm



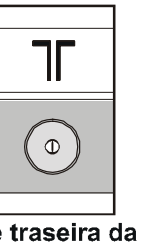
Parte traseira da TV

Antena VHF/UHF

Method 2



Cabo plano duplo de 300 ohm

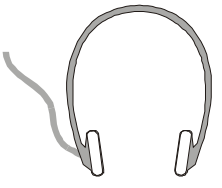


Parte traseira da TV

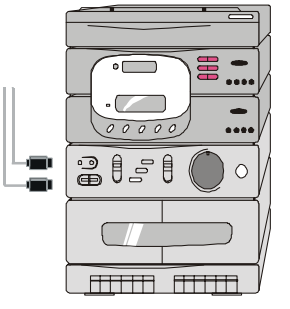
Cabo coaxial redondo de 75 ohm

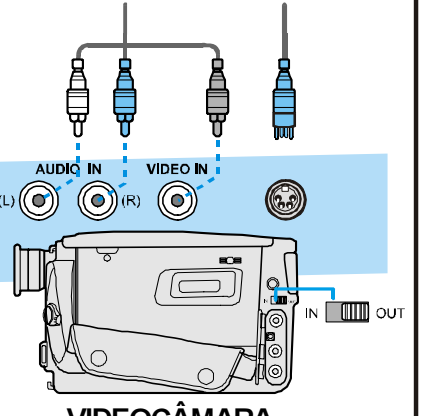
Ligações a Equipamentos Periféricos

AURICULAR



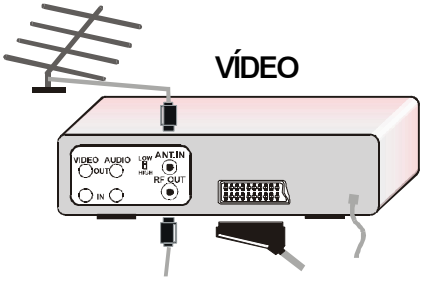
AUDIO



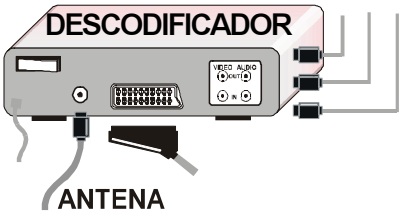


VIDEOCÂMARA

VÍDEO

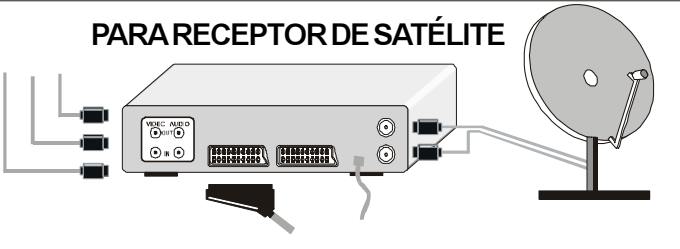


DESCODIFICADOR



ANTENA

PARA RECEPTOR DE SATÉLITE



Modos Típicos de Entrada de PC

A exposição tem uma resolução máxima de 1360 x 768, gama de frequência de sincronização vertical de 50-75 Hz, e gama de frequência de sincronização horizontal de 30-69 KHz.

O quadro seguinte é uma ilustração de alguns dos modos típicos de entrada de PC.

Modo	Resolução		Frequência		Frequência	
	Horizontal	Vertical	Hor. (kHz)	Ver. (Hz)	Hor.	Ver.
1	640	400	31.5	60	-	+
2	640	400	31.5	70	-	-
3	640	480	31.5	60	-	-
4	640	480	37.9	72	-	-
5	640	480	37.5	75	-	-
6	720	400	31.5	70	-	+
7	800	600	35.2	56	+	+
8	800	600	37.9	60	+	+
9	800	600	48.1	72	+	+
10	800	600	46.9	75	+	+
11	1024	768	48.4	60	-	-
12	1024	768	56.5	70	-	-
13	1024	768	60.0	75	+	+
14	1280	720	44.6	60	-	+
15	1360	768	47.7	60	+	+

A resolução original do Painel TFT-LCD é de 1360 x 768. Aconselhamos, assim, o uso do Modo 15 para conseguir a melhor qualidade de visualização no PC.

Conselhos

Cuidados do ecrã

Limpe o ecrã com um pano ligeiramente molhado e suave. Não utilize dissolventes abrasivos, já que podem danificar a cobertura do ecrã de TV.

Cores de imagem em ecrã anormais

Escolheu o sistema de TV correcto? Estão a sua TV ou antena de casa situadas demasiado próximo das colunas, de equipamentos de áudio ou luzes de neón, etc?

Montanhas ou edifícios altos podem causar imagens duplas ou fantasmas. Poderá melhorar a qualidade da imagem mudando a direcção da antena.

É a imagem da sua TV irreconhecível? Reveja se introduziu a frequência correcta.

A qualidade da imagem pode-se degradar quando se ligam ao mesmo tempo vários periféricos à TV. Em tal caso, desligue um dos periféricos.

Não aparece imagem no ecrã

Foi ligada a antena correctamente? Estão os cabos correctamente ligados às fichas? Está danificado o cabo da antena? Está a utilizar as fichas apropriadas para ligar a antena? Se tem alguma dúvida, consulte o seu vendedor.

No Image significa que a sua TV não está a receber nenhuma transmissão. Pressionou os botões correctos no comando à distância? Tente de novo.

Imagem do PC

Se não aparece imagem no PC, revise que o cabo D-SUB tenha sido correctamente ligado. Reveja a resolução do PC, verifique que se ajuste correctamente. Veja a **página 65** para os modos suportados.

Som

Não pode escutar nenhum som? Talvez tenha interrompido o som pressionando o botão "🔇"? Estão as colunas externas ligadas à TV?

O som sai apenas por uma coluna. Está o ajuste do balanço ajustado numa direcção extrema? Veja o menu de **Som**.

Comando à Distância

Se a sua TV já não responde ao comando à distância, pode ser que as pilhas estejam gastas. Troque as mesmas.

Seleccionou o menu incorrecto? Pressione o botão "**MENU**" para voltar ao ecrã normal ou pressione o botão "**BACK**" para voltar ao menu anterior.

Sem solução

Ligue e desligue a sua TV. Se isto não funciona, desligue o mesmo da tomada eléctrica e telefone ao serviço de assistência; não tente nunca reparar o equipamento sozinho.

Especificações

Item \ Modelo	LT-23C50BU / LT-23C50SU
Sistemas de transmissão	PAL SECAM BG, DK, I, L, Lp
Canais e Frequências	VHF (VL) 46,25 MHz - 168,25 MHz VHF (VH) 175,25 MHz - 463,25 MHz UHF 471,25 MHz - 863,25 MHz TV por cabo (S1-S20 / S21-S41)
Sinal de Entrada	**Vídeo:** Analógico 0,7 Vp-p 75 ohm positivo **Sincronização:** Nível TTL positivo ou negativo, sincronização separada
Temporização Horizontal	30 - 69 KHz
Temporização Vertical	50 - 75 Khz
Índice de ponto	78,75 MHz máx.
Tamanho do painel	23,01" (583,1 mm) (medido diagonalmente)
Tamanho da Imagem Visível	508,5 mm horizontal x 286,1 mm vertical
Resolução da Exposição	1360 x 768 max. (WXGA)
Núm. de Canais Programados	100
Indicador de Canal	exposição no ecrã (OSD)
Saída de Antena RF	75 Ohm (desequilibrado)
Requisitos de Adaptador de energia	**Adaptador :** 100-240 V AC, 50 Hz. / **TV:** 24 V DC
Consumo de Energia (W)	108 W (max) / STAND-BY <3W
Sistemas de Som	German , Nicam Stereo
Saída de Áudio	2 x 5 $W_{RMS.}$ (%10 THD)
Terminal EXT-1	Euroconector (21-pin, SCART 1) (parte inferior do compartimento). • Entrada de Vídeo, entradas Áudio L/R e entradas RGB disponíveis. • Saídas de emissão de TV (Vídeo e Áudio L/R) disponíveis.
Terminal EXT-2	Euroconector (21-pin, SCART 2) (parte traseira do compartimento) • Entrada de Vídeo, entradas S-VIDEO (Y/C), entradas de Áudio L/R e entradas RGB disponíveis) • Saídas de Vídeo e Áudio L/R disponíveis . • Funciones de T-V LINK disponíveis.
Terminal EXT-3	Conectores RCA x 5 (parte inferior do disponíveis) • Entradas de Componentes de Vídeo (Pr, Pb) e entradas de Áudio L-R disponíveis
Terminal EXT-4	Conectores RCA x 3 (lateral do compartimento) Conector S-VIDEO x 1 (lateral do compartimento) • Entrada de Vídeo, entrada de S-VIDEO (Y/C) e entradas de Áudio L/R disponíveis.
AUDIO OUT Terminal	Conectores RCA x 3 • Saídas de Áudio disponíveis. • Saída de Subwoofer disponível.
Terminal PC IN (entrada de PC)	Analógico RGB D-SUB 15 x 1 • Sinal PC disponível (veja **página 65** para detalhes de sinais que podem entrar)
Terminal PC AUDIO IN (entrada de áudio no PC)	Mini-jack estéreo (3.5 mm de diâmetro)
Dimensões (Largura x Alto x Profundidade)	614 mm x 482 mm x 240 mm 614 mm x 438 mm x 79 mm (apenas a T)
Peso	6 kg (com o pé) / 5 kg (apenas a TV)
Acessórios	Comando à distância x 1 (RM-C-1860) – AA/R6 pilhas x 2 Adaptador AC x 1 Cabo de alimentação x 1
Entrada Auriculares	Mini- jack estéreo (3,5 mm de diâmetro)